



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





3 2044 106 408 602

P 2322

c.2

Harvard University



FARLOW
REFERENCE LIBRARY
OF
CRYPTOGAMIC BOTANY

P2322

PRESENTED TO THE
CRYPTOGAMIC HERBARIUM
OF
HARVARD UNIVERSITY
BY
DR. G. G. KENNEDY

MAY, 1916



Geo. G. Kennedy.

Très sincères félicitations et remerciements

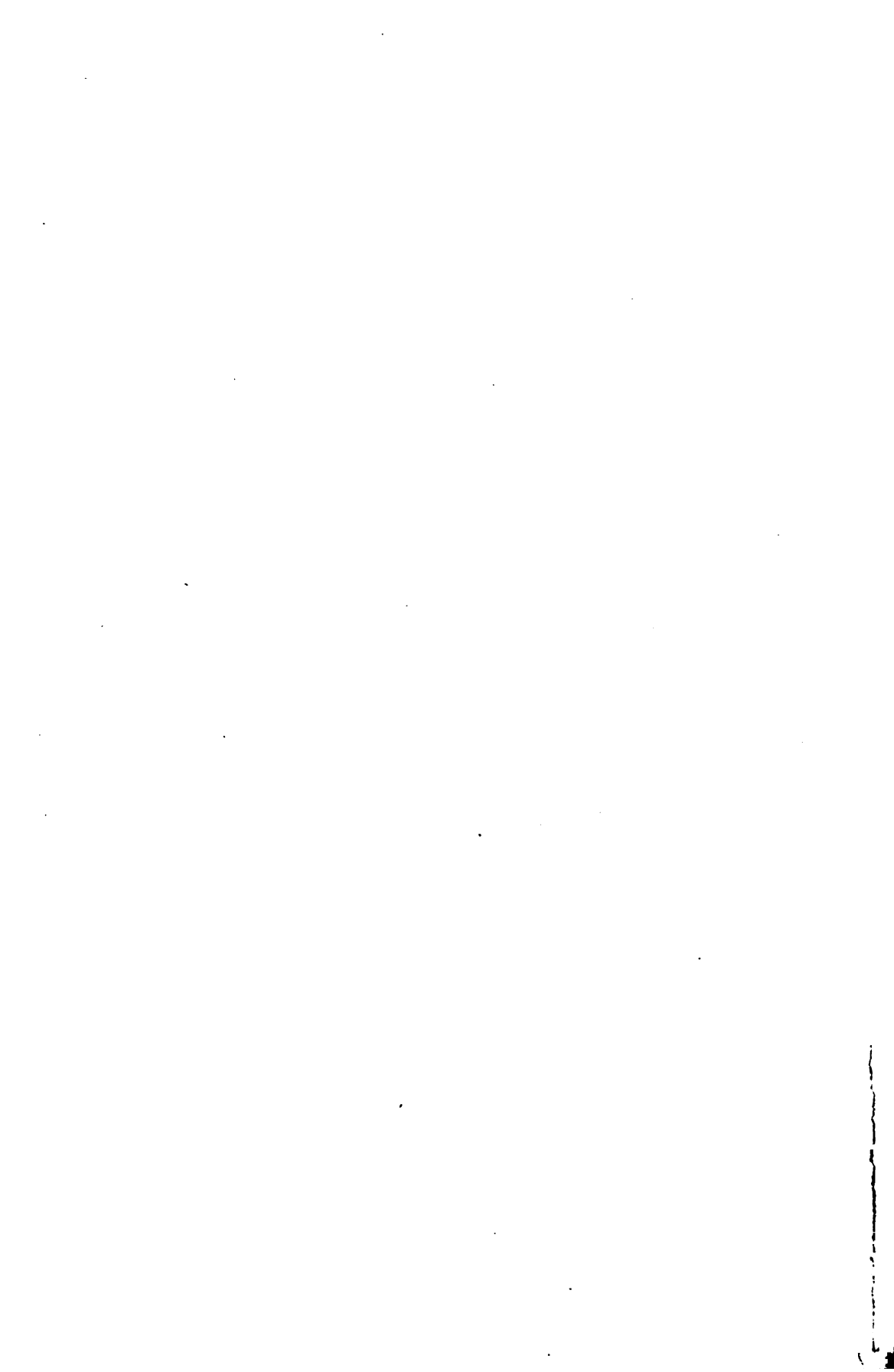
GÉNÉRAL PARIS

~~Parvenu à la Direction de l'Armée~~

20.11.97.

Dinant. Bonnet.

INDEX BRYOLOGICUS



INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(Ex Actis Societatis Linnæanæ Burdigalensis).



PARISIIS

APUD PAUL KLINCKSIECK

52, rue des Écoles, 52

1894-98

Deposited

P232a

Furber Library

MEMORIÆ
W. P. SCHIMPERI

BRYOLOGI PRÆSTANTISSIMI

AMICI MAGISTRIQUE DILECTISSIMI

HOC OPUS DICAT

AUCTOR.

NOMINA AUCTORUM ABBREVIATA

Abb. — Abbott.
Adans. — Adanson.
Afzel. — Afzelins.
A. Br. — Alexandre Braun.
All. — Allioni.
Ångstr. — Ångstroem.
Arn. — Arnell.
Aubl. — Aublet.
Aust. — Austin.

Bail. — Bailey.
Bals. — Balsamo.
Bell. — Bellard.
Berggr. — Berggreen.
Besch. — Bescherelle.
Bland. — Blandow.
Bonpl. — Bonpland.
Bosw. — Boswell.
Bott. — Bottini.
Boul. — Boulay.
Braithw. — Braithwaite.
Breidl. — Breidler.
Brid. — Bridel.
Broth. — Brotherus.
Br. et Sch. — Bruch et Schimper.
Buxb. — Buxbaum.

Card. — Cardot.
C. M. — Carl Müller.
Curt. — Curtis.

DC. — De Candolle.
De Not. — De Notaris.
Desf. — Desfontaines.
Desv. — Desvaux.
Dicks. — Dickson.
Dill. — Dillenius.
Dy. et W. — Duby et Welwitsch.
Dz. et Mk. — Dozy et Molkenboër.
Drumm. — Drummond.
DR. — Durieu de Maisonneuve.

Ehrh. — Ehrhardt.

Fehlm. — Fehlmann.
Ferg. — Ferguson.
Fisch. Ost. — Fischer Oster.
Fior. Mazz. — Fiorini Mazzini.
Fr. — Fries.
Furnr. — Fűrnröhr.

Gaërtn. — Gaërtner.
Garov. — Garovaglio.
Geh. — Geheeb.
Gmel. — Gmelin.
Grev. — Greville.
Griff. — Griffith.
Groenw. — Groenwald.
Gumb. — Gumbel.
Grünn. — Grűnner.

Hall. — Haller.
Hpe. — Hampe.
Hartm. — Hartmann.
Harv. — Harvey.
Hedw. — Hedwig.
Hoffm. — Hoffmann.
Holmgr. — Holmgreen.
Hook. — Hooker.
H. et T. — Hooker et Taylor.
Hook. f. et Wils., H. f. et W. — Hooker
filius et Wilson.
H. et H. — Hoppe et Hornschuch.
Hornsch. — Hornschuch.
Humb. — Humboldt.
Hüb. — Hübener.
Huds. — Hudson.
Husn. — Husnot.

Itzigs. — Itzigsohn.

Jaeg. — Jaeger.
Jam. — James.
Jur. — Juratzka.

Kindb. — Kindberg.
Klinggr. — Klinggräff.
Ky. — Kotschy.
Kth. — Kunth.
Kze. — Kunze.

Lac. — Lacoste (van der Sande).
Lam. — Lamarck.
Lesq. — Lesquereux.
Limpr. — Limpricht.
Lindb. — Lindberg.
L. et A. — Linberg et Arnell.
L. — Linnaeus.
L. f. — Linnaeus filius.
Ltz. — Lorentz.
Ludw. — Ludwig.

VI

- Mac. — Macoun.
 Mart. — Martius.
 Maxim. — Maximovicz.
 Menz. — Menzies.
 Mich. — Michaux.
 Mielichh. — Mielichhofer.
 Mitt. — Mitten.
 Mdo. — Molendo.
 Mont. — Montagne.
 Moug. et Nestl. — Mougeot et Nestler.
 Myr. — Myrin.
 Neck. — Necker.
 Nees ab Es. — Nees ab Esenbeck.
 N. et H. — Nees et Hemschuch.
 Œd. — Œder.
 Ol. Ham. — Olaüs Hammer.
 P. B. — Palisot de Beauvois.
 Par. — Paris.
 Phil. — Philibert.
 Poir. — Poirét.
 Poll. — Pollich.
 Rab. — Rabenhorst.
 Rehm. — Rehmman.
 Reichdt. — Reichardt.
 Reinw. — Reinwald.
 Ren. — Renaud.
 R. et C. — Renaud et Cardot.
 Rich. — Richard.
 R. Br. — Robert Brown.
 Roehl. — Roehling.
 Sb. — Sauérbeck.
 Saut. — Sauter.
 Schleich. — Schleicher.
 Schrad. — Schrader.
 Schreb. — Schreber.
 Schum. — Schumann.
 Schwaegr. — Schwaegrichen.
 Scop. — Scopoli.
 Sendtn. — Sendtner.
 Sibth. — Sibthorp.
 Sm. — Smith.
 Spreng. — Sprengel.
 Spr. — Spruce.
 Sull. — Sullivant.
 S. et L. — Sullivant et Lesquereux.
 Sw. — Swartz.
 Tayl. — Taylor.
 Thunb. — Thunberg.
 Thw. et Mitt., T. et M. — Thwaites et Mitten.
 Tomm. — Tommasini.
 Turn. — Turner.
 Ung. — Unger.
 Vaill. — Vaillant.
 Vent. — Venturi.
 Vill. — Villars.
 Viv. — Viviani.
 Vahlenb. — Vahlenberg.
 W. Arn. — Walker Arnott.
 Wall. — Wallich.
 Warnst. — Warnstorf.
 Web. — Weber.
 W. et M. — Weber et Mohr.
 Weig. — Weigel.
 Weinm. — Weinmann.
 Welw. — Welwitsch.
 Wib. — Wibel.
 Wigg. — Wigger.
 Willd. — Willdenow.
 W. Sch. — Wilhelm Schimper.
 W. P. Sch. — Wilhelm Philippe Schimper.
 Wils. — Wilson.
 With. — Withering.
 Zenk. et Dietr., Z. et D. — Zenker et Dietrich.
 Zett. — Zetterstedt.

SIGNA

1. — Monoicus.
2. — Dioicus.
- Syn. — Synoicus.
- ♂ — Flos masculus.
- ♀ — Flos feminaeus.

AD LECTOREM

Ubi editi fuerunt et *Bridelii* liber « BRYOLOGIA UNIVERSALIS », præcipueque ii, quorum alter « BRYOLOGIA EUROPÆA », cujus auctores *Bruchius*, *Gimbelius* ac *W. P. Schimperus*, alter *C. Mülleri* « SYNOPSIS MUSCORUM » inscribitur, herbariorum plurimi muscos investigandi studio sunt conati. Adde quod, fere eodem tempore, peregrinationes omnium spe celeriores, expeditioresque etiam ignotarum remotarumque regionum factæ fuerunt explorationes. Illa vero regionum quarum auctores, quos supra nominavimus, prope erant nescii, peragratio, magnum proventum attulit muscorum. Quorum quidem nescio an magis quam Bryologorum numerus creverit. Namque ut exemplum referamus :

Bryologia universalis constat ex.....	931 species.
Synopsis Muscorum.....	2364 »
<i>Jaegeri</i> et <i>Sauërbeckii</i> Adumbrationes....	7442 »

Quamvis certum specierum, quas in hoc opere recensuri sumus, numerum referre non possimus, quia nobis exactam earum rationem diligenter asservare, usquedum hujus libri editionem confeceremus, propositum sit contendere, tamen audebimus illas species decem transire, ac prope duodecim millia explere numerum.

Quæ autem, quin omnes veræ sint, jure incerto habetur. Bryologi enim nimii, ut ipsi confessi sunt, quasdam species, quin imo genera in frustula condiderunt; et ipse *C. Müller*, eruditissimus vir, nunc Bryologorum venerandus antiquior, postea illam tam

- Mac. — Macoun.
 Mart. — Martius.
 Maxim. — Maximovicz.
 Menz. — Menzies.
 Mich. — Michaux.
 Mielichh. — Mielichhofer.
 Mitt. — Mitten.
 Mdo. — Molendo.
 Mont. — Montagne.
 Moug. et Nestl. — Mougeot et Nestler.
 Myr. — Myrin.
 Neck. — Necker.
 Nees ab Es. — Nees ab Esenbeck.
 N. et H. — Nees et Hemschuch.
 (Ed. — Eder.
 Ol. Ham. — Olaüs Hammer.
 P. B. — Palisot de Beauvois.
 Par. — Paris.
 Phil. — Philibert.
 Poir. — Poiret.
 Poll. — Pollich.
 Rab. — Rabenhorst.
 Rehm. — Rehmann.
 Reichdt. — Reichardt.
 Reinw. — Reinwald.
 Ren. — Renaud.
 R. et C. — Renaud et Cardot.
 Rich. — Richard.
 R. Br. — Robert Brown.
 Roehl. — Roehling.
 Sb. — Sauërbeck.
 Saut. — Sauter.
 Schleich. — Schleicher.
 Schrad. — Schrader.
 Schreb. — Schreber.
 Schum. — Schumann.
 Schwaegr. — Schwaegrichen.
 Scop. — Scopoli.
 Sendtn. — Sendtner.
 Sibth. — Sibthorp.
 Sm. — Smith.
 Spreng. — Sprengel.
 Spr. — Spruce.
 Sull. — Sullivan.
 S. et L. — Sullivant et Lesquereux.
 Sw. — Swartz.
 Tayl. — Taylor.
 Thunb. — Thunberg.
 Thw. et Mitt., T. et M. — Thwaites et Mitten.
 Tomm. — Tommasini.
 Turn. — Turner.
 Ung. — Unger.
 Vaill. — Vaillant.
 Vent. — Venturi.
 Vill. — Villars.
 Viv. — Viviani.
 Vahlenb. — Wahlenberg.
 W. Arn. — Walker Arnott.
 Wall. — Wallich.
 Warnst. — Warnstorf.
 Web. — Weber.
 W. et M. — Weber et Mohr.
 Weig. — Weigel.
 Weinm. — Weinmann.
 Welw. — Welwitsch.
 Wib. — Wibel.
 Wigg. — Wigger.
 Willd. — Willdenow.
 W. Sch. — Wilhelm Schimper.
 W. P. Sch. — Wilhelm Philippe Schimper.
 Wils. — Wilson.
 With. — Withering.
 Zenk. et Dietr., Z. et D. — Zenker et Dietrich.
 Zett. — Zetterstedt.

S I G N A

1. — Monoicus.
 2. — Dioicus.
 Syn. — Synoicus.
 ♂ — Flos masculus.
 ♀ — Flos feminaeus.

AD LECTOREM

Ubi editi fuerunt et *Bridelii* liber « BRYOLOGIA UNIVERSALIS », præcipueque ii, quorum alter « BRYOLOGIA EUROPÆA », cujus auctores *Bruchius*, *Gümbelius* ac *W. P. Schimperus*, alter *C. Mülleri* « SYNOPSIS MUSCORUM » inscribitur, herbariorum plurimi muscos investigandi studio sunt conati. Adde quod, fere eodem tempore, peregrinationes omnium spe celeriores, expeditioresque etiam ignotarum remotarumque regionum factæ fuerunt explorationes. Illa vero regionum quarum auctores, quos supra nominavimus, prope erant nescii, peragratio, magnum proventum attulit muscorum. Quorum quidem nescio an magis quam Bryologorum numerus creverit. Namque ut exemplum referamus :

Bryologia universalis constat ex.....	931 species.
Synopsis Muscorum.....	2364 »
<i>Jaegeri</i> et <i>Sauërbeckii</i> Adumbrationes....	7442 »

Quamvis certum specierum, quas in hoc opere recensuri sumus, numerum referre non possimus, quia nobis exactam earum rationem diligenter asservare, usquedum hujus libri editionem confeceremus, propositum sit contendere, tamen audebimus illas species decem transire, ac prope duodecim millia explere numerum.

Quæ autem, quin omnes veræ sint, jure incerto habetur. Bryologi enim nimii, ut ipsi confessi sunt, quasdam species, quin imo genera in frustula condiderunt; et ipse *C. Müller*, eruditissimus vir, nunc Bryologorum venerandus antiquior, postea illam tam

prudentem legem nobis dedidicisse videtur, quam ab initio magna cum auctoritate tulerat (1). Quod si Bryologi species ex regionibus collectas, in quibus ista frustula reperta sunt, propius inspicunt, ac cum ex finitimis regionibus speciebus comparant, tum profecto illis ad genera, imo ad species antea constitutas postrema referre licebit. Ceterum, ut eadem illa repetamus quæ alias (2) diximus, ne spes quidem ulla Bryologiam processum efficere, nisi familiæ monographice describantur. Quæ vero plures sunt quam ut fieri non possit, ut Bryologus etiam solertissimus quemdam muscum vel alio nomine inscriptum, vel in varietate reponendum, cujus omnia ignorat quæ ei cum specie nota communia, quibusque ex forma typica pendeat, nonnunquam existimet novum. Hic igitur Bryologus, quum *Bryacearum*, *Hypnacearumque* familias supra mille amplecti species et fere totidem ad *Neckeracearum* familiam referri animadvertit, nonne eo deducitur ut, speciminibus collectis et permultis locis ac quam disjunctissimis consultis et exploratis, species esse jure eo nomine vocatas, et eas quæ falso id nomen sibi asseruerint, aut eximi posse, aut ex prioribus pendere ostendat? (3)

Primus vero *W. P. Schimper* noster, ille clarissimus vir quo magistro usi sumus, quum in dies cresceret muscorum numerus, brevi necessitatem instare genera dilatandi, id est sub generis nomine sectiones amplectendi, quædam propria perspektissimaque præbentes, etiamque nova novarum specierum genera instituendo, intellexit. Quippè qui, in europæis *Acrocarpis*, non *Dicranellam* a *Dicrano*, *Bartramidulamque* a *Bartramia* genere modo dignosceret. verum etiam *Ångströmia*, *Campylosteleum*, etc., genera crearet. In *Pleurocarpis* quoque præcipueque in speciebus ad *Hypnum* genus pertinentibus, quarum copia Bryologi quasi premebantur, eas sectiones, de quibus nulla fere jam est controversa, *Amblystegium*, *Brachythecium*, *Hylocomium*, *Plagiothecium*, etc. constituit.

Attamen hæc nova Muscorum partitio, quum statim in Suecia, Norvegia, Britanniaque ac in Gallia benigne reciperetur, germa-

(1) « Quid est, cur auctores tam multi in specimina pessima species novas suas condant? » *C. M. Syn. II*, p. 508.

(2) Bull. de la Soc. bot. de Fr., 1892, p. 53; Revue bryol. 1892, p. 41.

(3) Cf. Aclocque in Revue scientifique 1894, II, p. 338 : *La notion de l'espèce chez les Muscinées*.

nicis Bryologis non placuit. Simul enim, eodemque tempore quo « BRYOLOGÆ EUROPÆ » volumen VI, edebatur « SYNOPSIS MUSCORUM » volumen II, quo in libro tantum aberat ut nova Muscorum genera poneret, ut contra multa a *Bridelio* antea constituta recideret, ac fere totam *Pleurocarporum* classem in *Neckera*, *Pilotrichum*, *Hookeria* et *Hypnum* generibus includeret; quam partitionem collegæ discipulique ejus, ut fieri solet, secuti sunt.

Ipsi autem, quum brevi specierum crescenti numero essent superati, quemadmodum inter generale specialeque interponerent sectionis nomen excogitaverunt (*Hampæus*, ni fallimur, primus hanc nomenclaturam aperuit). Sic scripserunt : *Lepidopilum* (*Eriopus*) *flexicaule* Hpe., vel (*Chryso*) *Hypnum loriforme* Hpe. Deinde cum sectionis ipsæ opplerentur, ut scriberent sunt perducti : *Hypnum* (*Mallacodium*, *Cuspidaria*) *extenuatum* C. M. Hac quidem nominum dispositione haud dubium est quin cuique speciei suam sectionem assignent; quid autem ei sit cum binaria nomenclatura, a quovis herbario petimus!

Quin etiam Bryologus qui, in generibus jam plurimis speciebus redundantibus, species antea in aliis probatissimisque generibus sepositas inscribit, quæque inter se fere omnino dissimillimæ sunt, ac quaedam tantum communia habent, ea necessitate constringitur, ne bis eadem appellatione utatur, ut speciale nomen mutet; quod in hanc opinionem adducit ut, dum novum pro nomine principi reponit, non aliqua cupiditate huic suum addendi fortasse caruerit (1)!

Quod ad prioritatis jus attinet, nos quidem omni ope et opera sumus adnisi, ut Cæsari quod Cæsaris est, id est, suum cuique redderemus. Non tamen ut opinionem nimis obsoletam *Lindbergii* teneamus. Quis enim non molestissime tulerit, quum modestos tum eruditos viros, qui species nunc in libris alieno nomine inscriptas ac signatas primi reperissent descripsissentque, eo honore omnino esse dejectos? Nos tamen existimavimus nullo modo fieri posse ut illa respuamus omniaque nomina mutemus; quæ enim si miscerentur, Bryologos ad implicatissimam confusionem redigerent.

(1) Cf. Lorentz in Bot. Zeit. 1866, p. 189 : *Ueber Synonymenunfug und Autoritätsspiraterie.*

Quamvis autem plurimam curam operamque maximam ad hunc INDICEM conficiendum adhibuerimus, quædam præterita profecto animadvertentur, quædam etiam errata reprehenduntur. Ista impense petimus, ut nobis Bryologi patefaciant (quod quidem permagni scientiæ interest) ut in Appendice illa restituamus vel hac corrigamus, ut hoc opus quam minime sit imperfectum.

Quid jam denique restat, nisi ut (quod certe nobis miram quamdam suavitatem ac delectationem offert) gratias illis viris agamus, qui nobis libentissime operam suam attulerunt. Ex his primum *Em. Bescherelle (Parisiis)* numerari decet, qui non tantum consiliis acutissimis censuraque amicissima juvavit, sed etiam tam comiter nobiscum egit, ut librorum, quorum penuria præcipue in provinciis apparet, commemorationem præberet, speciminibusque sive criticis aut perraris donaret; *Brotherus (Helsingfors, Fennia)* quoque, *J. Cardot (Stenay, Gallia)*, *de Poli (Parisiis)*, *Dixon (Northampton, Anglia)*, *Husnot (Cahan, Gallia)* nos et suis consiliis et suis operibus, librisque vel speciminibus adjuverunt. Cuique de nobis optime meritis gratiam referimus maximam.

AUCTOR.

INDEX BRYOLOGICUS

Acamptodous *Duby, Choix de M. ex. 1880, p. 9* (sect. v. subgen. LEPIDOPILU).

ACANTHOCLADIUM *Mitt. Austral. M. p. 37* (= *Trismegistia*, spec. omn. HYPNA ejusd. nom.).

ACANTHODIUM *Mitt. Sam. M. p. 182.*
deflexifolium Mitt. — Sematophyllum.
papillatum Mitt. — Trichosteleum.
rigidum Mitt. — Sematophyllum complanatum.

ACAULON *C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 99; Syn. I, p. 21, et II, p. 519.*
apiculatum H. f. et W. — Sphærangium.
apiculatum H. f. et W. var. *turgidum* Mitt. — Sph. *apiculatum* var. *turgidum*.
brisbanicum C. M. — Sphærangium.
capense C. M. — Sphærangium.
carniolicum C. M. — Phascum.
Floërkeanum C. M. — Microbryum.
Floërkeanum var. β C. M. — Microbryum *Floërkeanum* var. *badium*.
integrifolium C. M. — Sphærangium.
Lorentzi C. M. — Sphærangium.
mediterraneum Limpr. — Sphærangium.
minus Jaeg. — Sphærangium muticum var. *minus*.
muticum C. M. } Sphærangium muticum p.p.
 } Sphærangium capense p.p.
nanum C. M. — Sphærangium.
piligerum Limpr. — Sphærangium muticum, var. *cuspidatum*.
rufescens Jaeg. — Sphærangium.
triquetrum C. M. — Sphærangium.
triquetrum var. Sull. et Lesq. — Sphærangium *rufescens*.
Schimperianum Sull. — Sphærangium.
Sullivanii C. M. — Sphærangium.

Uleanum C. M. — Sphærangium.
vesiculosum C. M. — Sphærangium.

Achrolepis Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 276 (sect. MYURELLÆ, forsan gen. propr.).

ACIDODONTIUM Schwaegr. *Suppl.* 11.

exaltatum Jaeg. — Bryum.

floresianum C. M. — Bryum.

Kunthii { Hsch. — Brachymenium systylium.
 { Schwaegr. — Bryum megalocarpum.

ramicola Jaeg. — Bryum.

rhamphostegium Jaeg. — Bryum.

seminerve H. f. et W. — Bryum.

Sprucei Jaeg. — Bryum.

subrotundum H. f. et W. — Bryum Taylori.

ACIRHYNCHUM Hpe. in sched.

cupressinum Hpe. — Rhaphidostegium sphaerotheca.

Acisphagnum C. M. in Linn. 1874, p. 548 (nom.) et in *Fl.* 1887, p. 404 (*Sph. cuspidata*).

Acocosphagnum C. M. in *Fl.* 1887, p. 405 (*Sph. sericea*).

Acoleos C. M. in Linn. 1874, p. 509 (sect. BARTRAMIÆ).

ACOSTA C. M. in Linn. 1848, p. 91.

cuspidata C. M. — Leucomium cuspidatifolium.

Meyeniana C. M. — Ectropothecium.

Swartzii C. M. — Ectropothecium subdenticulatum.

ACROCLADIUM Mitt. M. austr. am. pp. 22 et 531 (4 sp.).

Auberti (*Schwaegr.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 175.

Hypnum Auberti *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 200; *C. M. Syn. II*, p. 262.

H. Stereodon Auberti *Brid. Bryol. univ. II*, p. 50.

Leskea nitens *Brid. Sp. M. II*, p. 556.

2. . — *Afr.*: Comor. magn., ins. Borbon., Franciæ.

auriculatum Mitt., p.p. { *Cœlidium*.

cuspidatum Lindb. — Hypnum. { *Cœlidium chlamytophyllum*.

mucronatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 509.

Hypnum mucronatum C. M. *op. et l. oc.*

2. . — *Afr.*: C. B. Sp.

Phyllogonium Jaeg. — A. politum.

politum (Hook. f. et Wils.) Mitt. M. austr. am. p. 531.

A. *Phyllogonium* Jaeg. *Ad. II*, p. 509.

Hypnum *Phyllogonium* C. M. *Syn. II*, p. 262 (*fid. Mitt. l. c.*).

H. *politum* H. f. et W. in *Lond. Journ. of Bot.* 1844, p. 353 (*Mitt.*), p. 553 (*C. M.*) et *Fl. Antarct. II*, p. 416, t. 154, f. 2; *C. M. op. cit.* p. 263.

Phyllogonium callichroum Mont. in *Ann. Sc. nat.* 1845, IV, p. 87.

2. Lignic, rupic., terr. hum. — *Afr.*: Ins. Kerguelen, C. B. Sp.. Am. merid.: And. Nov.-Granat. et Quitens., Chile, Fuegia, ins. Eremitæ. Pac.: Austr., Nov.-Zel., Tasman.

trichocladium Bosw. in *Lond. Journ. of Bot.*, 1892, p. 99.

Ster. — Pac.: Austral.

ACROCRYPHÆA (1), Bryol. eur. V, Mon. Cryphaeae (9 sp.).

brachyodus Broth. in litt.

A. brevidens Broth. in Mosen M. Brasil n. 89.

— *Amer. mer.*: Minas Geraës.

caripensis Hpe. — *A. squarrosula*.

concavifolia (Griff.) Bryol. jav. II, p. 106.

A. javanica Bryol. eur. l. c.

Cryphaea concavifolia Mitt. M. Ind. or. p. 125.

Orithotrichum concavifolium Griff. Not. p. 400 et Ic. Pl. asiat II, t. 76, f. 3.

— *As.*: Nepal., Ceylan, Java, Celebes.

corymbosa β Hpe. — *A. squarrosula*.

corymbosula Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.

— *Am. sept.*: Mexic.

ferruginea (Lindb.) Par. et W. P. Sch. l. c.

A. Gardneri Jaeg. Ad. II, p. 94.

Cryphaea ferruginea Lindb. mem. ad Angstr. in Oefv. ... 1876, p. 31.

Cr. Gardneri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859 et M. austr. am., p. 415.

Grimmia julacea Hsch. Fl. bras. p. 7, t. I, f. I, p. p.

— *Am. sept.*: Cuba. *Am. merid.*: And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

Gardneri Jaeg. — *A. ferruginea*.

javanica Bryol. eur. — *A. concavifolia*.

julacea (Hsch.) W. P. Sch. mss.

Cryphaea julacea Mitt. M. austr. am. p. 415.

Cr. maynensis Tayl. in Spr. M. Amaz. n. 1279.

Grimmia julacea Hsch. l. c. p. p.

Pilotrichum julaceum C. M. Syn. II, p. 173 p. p.

— *Am. merid.*: Columb., And. Peruv., Brasil austr. or., Paraguay.

Exs.: Balansa Pl. parag. n. 1253.

« *var. costa-ricensis* Ren. et Card. mss.

— *Am. sept.*: Costa-Rica.

« *var. subsquarrosa* Broth. mss.

— *Am. merid.*: Brasil austr. or.

mexicana W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.

Cryphaea Leiboldi C. M. in Linn. 1844, p. 680.

Pilotrichum julaceum C. M. Syn. II, p. 173 p. p.

— *Am. sept.*: Mexic.

paraguensis Besch. in Rev. bryol. 1885, et in Journ. de bot. 1891.

— *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: Balansa Pl. parag. n. 3628.

rubricaulis (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 95.

Cryphaea rubricaulis Mitt. M. austr. am. p. 415.

— *Am. merid.*: And. Quitens., Brasil. centr.

squarrosula W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.

A. caripensis Hpe. Enum. M. Brasil., p. 38.

A. corymbosa β Hpe. in Krause M. Ecuador.

(1) Spec. omn. monoicæ et, ut videtur, corticolæ.

- Cryphaea caripensis* C. M. in *Linn.* 1847, p. 210.
Cr. filiformis C. M. in *op. et l. cc.*
Moritzia caripensis Hpe. *op. cit.* p. 82.
Pilotrichum filiforme β *squarrosulum* C. M. *Syn. II*, p. 169.
 — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Venezuela.

ACROPORIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 477 (sect. SEMATOPHYLLI) et Sam.
M. p. 182 (gen. propr.)
brevicuspdatum Mitt. — *Sematophyllum*.
lamprophyllum Mitt. — *Sematophyllum* Mittenii.
macrorhynchum Mitt. — *Sematophyllum*.

ACROSCHISMA Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of Bot.* 1844, pp 536
 et 538 (2 sp.).
andensis Spr. — A. Wilsoni.
densifolia Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 289.
Andreaea densifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 7.
 — *As.* : Sikkim.

Wilsoni Hook. f. et Wils. *l. c. et Fl. Antaret.* II, p. 379, t. 151, f. 3.
A. andensis Spr. in *Proc. of the Linn. Soc.*
Andreaea Wilsoni C. M. *Syn. I*, p. 11 et II, p. 517.
 1. *Rupic.* ? — *Am. merid.* : And. Peruv., Fuegia, ins. Eremit. Pac. :
 Ins. Auckland, Campbell.

Acrosphagnum C. M. in *Fl.* 1887, p. 405 (*Sph. mucronata*).

ACTINODONTIUM Schwägr. *Suppl.* II, II, I, p. 75, t. 174 (4 sp.).
ascendens Schwaegr. *op. et l. cc.* ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 756 ; C. M.
Syn. II, p. 74 ; *Bryol. jav.* II, p. 36, p. 159.
 1 ou *Syn.* — *As.* : M. Java.
hirsutum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 137.
 1. *Arbor.* — *Af.* : Ins. Bourbon.
 « *var. ramosum* Besch. *op. et l. c.*
Ut et ubi typ.
rhapidostegum (C. M.) *Bryol. jav.* II, p. 37, t. 160.
Hookeria rhapidostegum C. M. *Syn. II*, p. 677.
 1. (C. M.) 2 (*Bryol. jav.*). — *As.* : Java.
Sprucei (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 229.
Lepidopilum Sprucei Mitt. *M. austr. am.* p. 370.
 2. *Silvic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

Acuminella C. M. *Syn. I*, p. 752 (sect. SCHLOTHEIMIÆ).

ADELOTHECIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 391.
bogotensis Mitt. — *Hookeria*.

Adelphodon Lindb. *Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or.* p. 245 (sect.
 LESQUEUXIÆ).

AEROBRYUM Dz et Mk. in *Nederl. Kruidk. Arch.* II, p. 279 (21 sp.).
Baueræ C. M. *ms.*
 — *Pac.* : Austral.
 « *var. gracilis* C. M. in *Geheeb Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*
p. 11.
 — *Pac.* : Nov. Guin. sept.

capense (W. P. Sch.) C. M. in Linn. 1876, p. 262.

Meteorium capense W. P. Sch. mss.

Neckera capensis C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 165.

2? — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 322.

« var. rupestris C. M. in Rehm. l. c. n. 322 b.

Ut et ubi typ.

capillicaule Ren. et Card. mss.

— Afr. : Madagascar.

Conferva C. M. in Linn. 1878-79, p. 492.

— Am. merid. : Venezuela.

crispicuspe Besch. in Journ. de bot. 1891.

— Afr. : Ins. Seychelles.

cymatocheilos (C. M.) Par.

Eriocladium cymatocheilos C. M. in Fl. 1890, p. 493.

Ster. Silv. — Afr. : Kilima N'Djaro.

detrusum C. M. in Linn. 1876, p. 262 (nom.).

— Pac. : Nov. Caledon.

hokinanse Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 74.

2. Fr. ign. Silv. — As. : Yunnan.

integrifolium Besch. op. et l. cc.

2. Fr. ign. Silv. — As. : Yunnan.

javanicum (Bryol. jav.) C. M. op. et l. cc.

Meteorium javanicum Bryol. jav. II, p. 87, t. 202.

2. — As. : Java.

lanosulum C. M. in Linn. 1876, p. 260.

2. Filicie. — Afr. : Ins. Anjouan.

lanosum Mitt. Sam. M. p. 170.

Meteorium lanosum Mitt M. Ind. or. p. 90.

Meteorium longissimum Dz. et Mh. M. frond. ined. Arch. ind p. 159, t. 48 ? (fid. Mitt.).

Meteorium longissimum ♂ terme Bryol jav. II, p. 87, t. 202 (fid. Mitt.).

Meteorium vitianum Sull. ? (fid. Mitt.).

2. — As. : Hong-Kong, Sikkim, Ceylan, Sumatra.

longipendulum (C. M.) Par.

Eriocladium longipendulum C. M. in Dusen M. Camer. n. 35.

— Afr. : M. Cameroon.

longissimum (Dz. et Mh.) C. M. op. et l. cc.

Meteorium longissimum Dz. et Mh. op. et l. cc. (fid. Mitt.); Bryol jav. l. c.

Neckera Dozyana C. M. Syn. II, pp. 141 et 672.

Neckera longissima Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1884, p. 313.

2. Arbor. — As. : Ins. Molucc., Borneo, Sumbawa, Java, Banca, Sumatra.

nanopteris (C. M.) Par.

Eriocladium nanopteris C. M. in Dusen M. Camer. n. 268.

— Afr. : M. Cameroon.

plumarium (*Hpe.*) *Par.*

Eriocladium plumarium *Hpe. Enum. M. Brasil*, p. 44.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil austr. or.

postratulum *C. M. op. et l. cc.*

Neckera postratula *C. M. in Linn.* 1874, p. 560.

Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

pseudo-capense *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 127.

Meteorium capense *Angstr.*

2. Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ, Madagascar sept., Mayotte, Choa.

speciosum *Dz. et Mk. in Nederl. Kruidk. Arch. II*, p. 79 et *Bryol. jav. II*, p. 83, t. 198.

Meteorium speciosum *Mitt. M. Ind. or.* p. 87.

2. — *As.* : Khasia, Ceylan, Amboine.

striatulum (*Mitt.*) *Par.*

Meteorium striatulum *Mitt. Fl. vit.* p. 395.

Ster. Terr. — *Pac.* : Nov. Hebrid., Ins. austral.

subpiligerum (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 127.

Neckera subpiligera *Hpe. in Linn.* 1864, p. 217.

Papillaria subpiligera *Besch. op. cit.* p. 124.

Fr. ign. — *Afr.* : Madagascar.

trachypterum (*C. M.*) *Par.*

Eriocladium trachypterum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 450.

— *Afr.* : M. Cameroon.

vitianum (*Sull.*) *C. M. in Linn.* 1876, p. 262.

Meteorium vitianum *Sull. in. Am. Expl. Exp.* 1859, p. 22, t. 21.

— *Pac.* : Ins. Viti.

Wallichii (*D. C.*) *C. M. op. et l. cc.*

Hypnum Wallichii *Brid. Bryol. univ. II*, p. 416.

Meteorium Wallichii *Bryol. jav. II*, p. 93, *Mitt. M. Ind. or.* p. 89.

Neckera Wallichii *D. C. in hb. Brid.* ; *C. M. Syn. II*, p. 141.

Ster. ? — *As.* : Japon., Nepal., Ind. temper. et tropic.,

Sumatra, Java.

AFZELIA *Ehrh. pl. Crypt. exs.*

cirrata *Ehrh.* — *Dicranoweisia*.

crispa *Ehrh.* — *Weisia viridula*.

heteromalla *Ehrh.* — *Leptotrichum*.

lanceolata *Ehrh.* — *Pottia*.

inclinata *Ehrh.* — *Distichium*.

pulvinata *Ehrh.* — *Grimmia*.

pusilla *Ehrh.* — *Seligeria*.

Aloidella *C. M. Syn. I*, p. 202 (sect. **POLYTRICHI**) ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 188 (sect. **BARBULÆ**).

Aloina *C. M. op. cit.* p. 596 (sect. **BARBULÆ**).

Aloma *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. **FISSIDENTIS**).

ALSIA *Sull. in Proceed. Am. Acad. III*, p. 185 et in *M. of U. St. S. Pac. Exp.* p. 25, t. 25 (4 sp.).

abietina (Hook.) Sull. *lc. M.* p. 115, t. 72 b.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 279.

A. Macounii Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club XVII*, p. 275.

Leptodon circinnatus Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 189, t. I (mala).

Neckera abietina Hook. *M. ex. t.* 27; *C. M. Syn. II*, p. 142.

Pilotrichum abietinum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 258.

2. Arbor. — *Am. sept.*: Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Calif.

Eas.: Mac. Canad. *M.* n. 462.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed., n. 400.

californica (Hook. et Arn.) Sull. in *Proc. Am. Acad. et M. of U. St. ll. cc.*;

Lesq. et Jam. Man., p. 280.

Neckera californica H. et Arn. in *Beechey's Voy.* 1841, p. 162; *C. M. Syn. II*, p. 117.

2. Arbor. — *Am. sept.*: Vancouver, Washington, Calif.

Eas.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 398.

* var. flagellifera Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 97.

Ut typ. — *Am. sept.*: Calif.

circinnata Sull. *lc. M. t.* 72; *Lesq. in Trans. of the Am. phil. Soc. XIII (nom.)* (1).

2. Arbor. — *Am. sept.*: Calif.

longipes Sull. *lc. M. Suppl.*, p. 85, t. 63; *Lesq. et Jam. Man.* p. 280.

2. Rupic. — *Am. sept.*: Calif.

Eas.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed., n. 399.

Macounii Kindb. — A. abietina.

AMBLYODON P. B. Prodr. p. 41, pp. (1 sp.). (2)

dealbatus P. B. *l. c.*; *Bryol. eur. IV*, t. 307; *C. M. Syn. I*, p. 127; W. P. *Sch. Syn. II* ed. p. 496.

Bryum dealbatum Dicks. *Fasc. II*, pl. crypt. p. 8, t. 5; *Drumm. M. bor. am. I* ed., n. 249.

Meesea dealbata Hedw. *Sp. M.* p. 174, t. 41; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 63.

M. Macounii Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, V*, p. 22.

1. et Syn. Locis uligin., torfac., ad terr. et rup. humid. — *Eur.*: Reg. alpin. per zon. interm. et sept., rar. merid. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Sin. Hudson. Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr., Wisconsin, Colorado.

Eas.: Mac. Canad. *M.* n. 155.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 438.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 243.

minus P. B. — Meesea uliginosa v. minor.

stygium P. B. — Cinclidium.

uliginosus P. B. — Meesea.

Amblyophyllum C. M. *Syn. I*, p. 286 (sect. BRYI).

AMBLYSTEGIUM Bryol. Eur. VI (57 sp.).

adnatum (Hedw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 547.

Hypnum adnatum. Hedw. *Sp. M.* 248, t. 64; *C. M. Syn. II*, p. 339;

Sull. *lc. M. p.* 197, t. 121; *Lesq. et Jam. Man.* p. 375.

H. Stereodon adnatus. Brid. *Bryol. univ. II*, p. 191.

Stereodon adnatus. Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 180.

(1) In *Lesq. et Jam. Man.* non indicata. An eadem ac praecedens?

(2) Conf. Lindb. in *Oefv.....* 1864, p. 599.

1. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., Montana, reg. sept. centr. et or.
Ess. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 112, 115 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 322 p.p. 323 (Var.) (*Hypnum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 521 (*Hypnum*).
- *var. gracile* (Sull.) Par.
Hypnum adnatum var. gracile Sull. M. bor. am. II ed., p. 86.
 Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Ohio.
Ess. : Sull. et Lesq. l. c. n. 522 (*Hypnum*).
- aduncum* Lindb. — *Hypnum uncinatum*.
aduncum var. Blandowii Sanio. — *Hypnum aduncum*.
aduncum var. Hampei Sanio. — *Hypnum aduncum var. Hampei*.
aduncum var. legitimum Sanio. — *Hypnum Sendtneri*.
aduncum var. Schimperii Sanio. — *Hypnum aduncum var. Schimperii*.
- afro. serpens* C. M. in Dusen M. Camer. n. 867.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- alaskanum* Lindb et Arn. — *Hypnum*.
ambiguum de Not. — *Hypnum*.
andinum Mitt. — *Hypnum*.
Anzianum de Not. — A. Sprucei *var. Anzianum*.
- argillicola* Lindb in Broth. Enum. M. Cauc. p. 102.
 1. In argill. humid. — *As.* : Caucas. centr.
- austro-fluviatile* (C. M.) Par.
Hypnum austro-fluviatile C. M. Bryol. austr. Georg. p. 45.
 Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- badium* Lindb. — *Hypnum*.
badium x latifolium Arn. — *Hypnum badium x Wilsoni*.
brunneo-fuscum Lindb. et Arn. — *Hypnum*.
- campicolum* (C. M.) Par.
Hypnum campicolum C. M. in Linn. 1878-1879, p. 444.
 1. Muric et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- capillaceum* Mitt. — *Hypnum*.
capillatum Mitt. — *Pseudo-Leskea*.
- Cashii* R. du Buysson Ess. II ed. p. 8.
 1. Arenic — *Eur.* : Anglia (Lancashire).
- chilense* Ltz. in Bot. Leit. 1886, p. 188.
 Ster. ? — *Am. merid.* : Valdivia.
- chloropelma* C M. in. Hildebr. M. Madag. n. 2076.
 — *Afr.* : Madagascar or.
- chrysophyllum* de Not. — *Hypnum*.
- commutatum* de Not. { *Hypnum*.
 Hypnum falcatum.
- var. elegantulum* de Not. — *Hypnum commutatum var. elegantulum*.
- compactum* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 554.
 A. serratum Bryol. eur. VI (mon. p. 11) et Sull. M. of U. St. p. 782.
Hypnum compactum C. M. Syn. II, p. 408; Sull. Ic. M. p. 201, t. 123;
 Lesq. et Jam. Man, p. 375.
 H. serpens *var. compactum* Hook in Drumm. M. bor. am. I ed., p. 188.
 Stereodon compactus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 43.

1. Lignic, rupic. et terr. — *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Ontario, lac Huron, M. Rupestr., Washington, Montana, Nevada, Utah.

complanatulum Lindb. — *Hypnum aduncum* var. *complanatulum*.
compressum Mitt. — *Pseudo-Leskea*.

confervoides (*Brid.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 6), t. 562; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 707; *R. du Buysson. Ess. II ed.*, p. 9.

Hypnum Conferva Schwaegr. Suppl. II, I, p. 158, t. 142.

H. confervoides *Brid. Sp. M. II*, p. 153; *C. M. Syn. II*, p. 142; *Mac. Canad. M.* p. 317.

H. Stereodon confervoides *Brid. Bryol. univ. II*, p. 583.

H. jungermannioides *Brid. op. cit.* p. 549.

Leskea confervoides Spr. in Lond. Journ. of bot. 1845, p. 182.

1. Ad. saxa proecip. calcar. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. passim. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. Ohio, Nov. Angl.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 639, 774, 1295.

convolutifolium (*Hpe.*) *Jneg. Ad. II*, p. 549.

Hypnum convolutifolium Hpe in Linn. 1859-60, p. 641.

1. Lignic. — *Pac.* : Austral. or.

cordifolium de Not. — *Hypnum*.

curvicaule Lindb. — *Hypnum*.

curvipes *Bryol. eur. VI* (mon. p. 14), t. 569; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 717.

Hypnum riparium var. *curvipes R. du B. l. c.* p. 20.

1. In stagn. exsicc. — *Eur.* : Fennia? Palatin. *As.* : Jenissei, Caucas. (Tiflis). *Am. sept.* : Ottawa, Ontario.

decussatum Mitt. — *Hypnum*.

densum (*Milde*). *Lindb. M. Scand.* p. 32.

A. serpens var. *cryptarum Arnold in Rab. Bryoth. eur.* n. 841.

Brachythecium densum Jur. l. c. n. 995.

Hypnum densum Milde Bryol. siles. p. 360.

Rhynchostegium tenellum var. *brevifolium Lindb. in Rab. l. c.* n. 750.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Suecia, Palatin. super, Francon., Austria inf., Catalaun.

dilatatum Lindb. — *Hypnum*.

dissitifolium *Kindb. in. Mac. Cat.* p. 220.

- 2 ? *P. ign.* Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Niagara, Owen Sound.

distantifolium *Kindb. in op. cit.* p. 222.

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Terra Nov.

elodes Lindb. — *Hypnum*.

enerve *Bryol. eur. VI* (mon p. 8) t. 563; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 709.

Stereodon enervis Lindb. M. Scand. p. 38.

1. Rupic. — *Eur.* : Norvegia (Dovre).

eugyrium Lindb. — *Hypnum*.

exannulatum de Not. — *Hypnum*.

falcatum Lindb. — *Hypnum*.

Falconeri Mitt. in herb. of the late East Ind. Comp. n. 656

— *As.* : Himalaya sept. occ.

fallaciosum Lindb. — *Hypnum polygamum*.
fallax Lindb. — *A. irriguum* var. *spinifolium*.

fenestratum Kindb in op. cit. p. 217.

A. tennifolium Kindb. in *Out. Nat. IV*, p. 65.

Ster. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Ontario.

filicinum de Not. — *Hypnum*.

var. *curvicaule* Mdo — *Hypnum curvicaule*.

var. *fallax* Lindb. — *A. irriguum* var. *spinifolium*.

var. *gracillimum* Sael. — *Hypnum filicinum* var. *gracillimum*.

finmarchicum (Ltz.) R. du Buysson op. cit. p. 18.

Hypnum finmarchicum Ltz in Hartm. *Skand. Fl. X ed.* pp. 20-21.

1.

— *Eur.* : Finmarek.

fluitans Mitt. (1876). — *Hypnum austro-fluitans*.

fluitans de Not. — *Hypnum*.

var. *amphibium* Sanio. — *Hypnum fluitans* var. *amphibium*.

var. *aurantiacum* Sanio. — *Hypnum fluitans* var. *aurantiacum*.

var. *exannulatum* Lindb. — *Hypnum*.

var. *Rotae* Lindb et Arn. — *Hypnum exannulatum* var. *Rotae*.

fluitans x *aduncum* Lindb et Arn. — *Hypnum*.

fluviatile (Sw.) *Bryol. eur. VI* (mon. Supp. p. 1), t. 567; *W. P. Sch. Syn. II ed* p 713; *R. du Buysson op. cit.* p. 12.

Hypnum arhizon. Brid. Bryol. univ. p. 535.

H. causicum Brid. l. c.

H. diffusum Bland. in Brid. Sp. M. II, p. 243; *Brid. op. cit.* p. 538.

H. filicinum x *lanatum Brid. op. cit.* p. 531.

H. flagelliforme Brid. Sp. M. II, p. 240.

H. fluviatile Sw. M. Suec. p. 63 p. p.; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 532; *C. M. Syn. II*, p. 420.

H. fluviatile β *flagelliforme Brid. op. cit.* p. 533.

H. lanatum Sterm. in Schrift. d. Gesellsch. d. Nat. hist. I, Heft II, p. 30.

H. luridum Sw. op. cit. p. 68.

H. palustre var. *fluviatile Wahlenb. Fl. Suec.*

H. Seligeri Brid. M. Rec. II, p. 67

H. Vallis Clausae Brid. Sp. M. II, p. 238 et *Bryol. univ. II*, p. 534 (1).

1. Ad saxa rivul. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. Scand. German., Britann., Gall. sept., *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Gaspes., Ontario, New Jersey.

Exs. : Mac Canad. M. n. 446 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1094.

“ var. *julaceum R. du Buysson, op. et l. cc.*

Ut et ubi typ. in *Eur.*

fluviatile *Bryol. eur.* — *A. irriguum*.

var. *irriguum* R. du Buyss. — *A. irriguum*.

Formianum D^{na} Fior. Mazz. — *Hypnum*.

fuegianum C. M. — *Hypnum*.

giganteum de Not. — *Hypnum*.

glaucum Lindb. — *Hypnum commutatum*.

var. *decipiens* L. — *Thuidium decipiens*.

var. *sulcatum* L. — *Hypnum sulcatum*.

gracile Jur. — *Pseudo-Leskea*.

(1) Fid. C. M. l. c.; cf. Renauld in *Rev. bryol*, 1885, p. 55.

Hausmanni de Not. in sched.; W. P. Sch. op. cit. p. 720.

A. riparium var. abbreviatum de Not. Epil. p. 147

l. Ad arbor. rad. et puteor. ductus. — Eur.: Austria, Tirol. merid.

homalostegium (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 547.

Hypnum homalostegium C. M. in Fl. 1873 (1).

Arbor. — Am. sept.: Alabama.

hygrophiloides W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 715.

l ? Terr. — As.: Japon.

hygrophilum W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cc., p. p. 715 et 20.

A. saxatile W. P. Sch. Syn. I ed. pp. 595 et 700.

l. Ad terr. aren. humid. et saxa. — Eur.: Alsacia inf., Silesia.

* var. limosum W. P. Sch. et R. du Buyss. op. cc. pp. 716 et 21.

Hypnum hygrophilum Jur. in H. Müll. Wesfal. Laubm. et in Rab. Bryoth. eur. n. 649.

In stagn. exsicc. — Eur.: Siegburg, Carinth.

inflatum Lindb. et Arn. — Hypnum.

intermedium Lindb. — Hypnum Cossoni.

var. revolvens Sanio. — Hypnum revolvens.

var. verum Sanio. — Hypnum Cossoni.

intermedium x vernicosum Lindb et Arn. — Hypnum Cossoni-vernicosum.

irrigatum Lindb. — Hypnum.

irriguum (Hook. f. et Wils.) Bryol. eur. VI (mon. Supp. p. 1), t. 566;

W. P. Sch. op. cit. p. 712.

A. fluviatile Bryol. eur. VI (mon. p. 11, t. 566.

A. fluviatile var. irriguum R. du B. op. cit. p. 12.

Hypnum fluviatile Sic. M. Suec. p. 63, p. p.

H. irriguum H. f. et W. Bryol. brit. p. 361.

l. Ad saxa praecip. silic., mur. molend. irrigat. — Eur.: Fere tota, rarius in septentr. As.: Caucas. occ. Afr.: Alger. Am. sept.: Ontario, Montana, New Jersey, Virgin. occ.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 776.

var. fallax W. P. Sch. — A. irriguum var. spinifolium.

* var. spinifolium W. P. Sch. l. c.; R. du Buyss. op. cit. p. 13.

A. fallax Lindb. M. Scand. p. 32

A. filicinum var. fallax Lindb. M. Scand. p. 35

A. irriguum var. fallax W. P. Sch. Syn. I ed., p. 594; Rab. Bryoth. eur. n. 342.

Hypnum fallax Brid. M. Rec. II, II, p. 66, t. 2, f. 1 (2).

H. filicinum var. fallax H. et T. Musc. brit. p. 109; Brid. Bryol. univ. II, p. 531? (2)

H. fluviatile C. M. Syn. II, p. 420 p.p.; Jam. in Proceed. Acad. Philad. 1885, p. 447.

H. noterophilum Sull. M. of U. St. p. 78; Sull. et Lesq. M. bor. am I ed. n. 348.

Ad saxa praecip. calcar. saepius inund. — Eur.: Passim cum typ. As.: Jenissei sup., Caucas. occ. et cent. Afr.: Alger. Am. sept.: Lac. Super., Pensilv.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 321 (Hypnum).

(1) In Lesq. et Jam. Man. deest.

(2) Cf. W. P. Sch. l. c.

« *var. tenellum* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 594 et II ed. l. c.*; *R. du Buysson, op. cit. p. 13.*
Ut et ubi typ. in Eur.

Juratzkanum *W. P. Sch. op. cc. pp. 693 et 710.*

A. serpens *var. Juratzkanum R. du B. op. cit. p. 18.*

A. Yuratzkae *Kindb. in Mac. Can. p. 218.*

Hypnum Zuratzkae *Mac. Canad. M. n. 466.*

1. *Ad saxa humidiusc. — Eur. : Austria inf., Gall. austr. occ., Pyr. As. : Caucas. Am. sept. : Ottawa, Ontario, Columb. brit.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 641.

Kneiffii *Bryol. eur. — Hypnum aduncum var. Kneiffii.*

Kochii *Bryol. eur. VI (mon. p. 13), t. 568; W. P. Sch. Syn. II, ed. p. 716.*

A. riparium *var. Kochii R. du B. op. cit. p. 20.*

A. trichopodium *var. Kochii Lindb. et Arn.*

1. *Ad rad. Salic. et terr. humid. vel limos. — Eur. : Boruss. occ., Siles., Newmark, Westphal., Voges. As. : Amour. Am. sept. : Kansas.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 894, 895.

latifolium *Lindb. et Arn. — Hypnum Sendtneri var. Wilsoni.*

var. jeniensiense *Sanio. — Hypnum Sendtneri var. jeniensiense.*

leitense *Mitt. — Hypnum.*

leptophyllum *W. P. Sch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1867, p. 260 et Syn. II ed., p. 719; R. du Buysson, op. cit. p. 15.*

1. *Lignic. et ad rup. humid. — Eur. : Austria super.*

« *var. cylindricum R. du Buysson Ess. I ed., p. 18 et op. cit. p. 16.*

Ubi typ. — Eur. : Gall. (Arvern., Delphinat.).

Lescurii *(Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 554.*

Hypnum Lescurii *Sull. M. of U. St. p. 79 et Ic. M. p. 203, t. 24; Lesq. et Jam. Man. p. 376.*

1. *Ad rup. madid. — Am. sept. : Reg. sept. et or.*

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed., n. 529 (Hypnum).

longeacuminatum *Broth. mss.*

— *As. : Japon.*

longicuspis *Arn. — Hypnum.*

longifolium *Mitt. — Hypnum*

longisetum *W. P. Sch. — A. madeirense.*

lucidum *Jaeg. — Plagiothecium.*

lycopodioides *de Not. — Hypnum.*

lycopodioides *Lindb. et Arn. — Hypnum vernicosum.*

var. vernicosum *eor. — Hypnum vernicosum.*

lycopodioides x fluitans *eor. — Hypnum.*

madeirense *(Mitt) Jaeg. Ad. II, p. 549.*

Hypnum longisetum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Mad. n. 43 (ex ips.!).*

H. madeirense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 6.*

1. *Rupic. et terr. — Afr. : Ins. Canar., Madeir.*

minutissimum *(Sull. et Lesq.) Jaeg. Ad. II, p. 547.*

Hypnum minutissimum *Sull et Lesq. in Sull. Ic. M. p. 195, t. 120 et M. of U. St. p. 78; Lesq. et Jam. Man. p. 371.*

2. *Ad rup. et terr. humid. — Am. sept. : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Illinois, Ohio, New Jersey, Pensilv., etc.*

Ess. : Mac. Canad. M. n. 541 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 520 (*Hypnum*).

molle Lindb. — *Hypnum*.

var. *alpinum* Lindb. — *Hypnum alpinum*.

var. *Schimper* Ltz. -- *Hypnum molle*. var. *Schimper*

montanum Lindb. — *Hypnum*.

Mülleri (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 555.

Hypnum Mülleri *Hpe et C. M. in Linn.* 1853, p. 504.

-- *Pac.* : Austral. or.

obtusulum (*Mitt*) *Jaeg. Ad. II*, p. 551.

Hypnum obtusulum *Mitt. M. Ind. or.* p. 82.

2? -- *As.* : Himalaya occ.

ochraceum Lindb. — *Hypnum*.

oligorhizon *Bryol. eur. VI (mon. p. 13)*, t. 568; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 712.

A. varium *R. du Buysson Ess. II ed.*, p. 14.

A. varium β oligorhizon Lindb. *M. Scand. p. 32*.

1. Ad rup. molass. umbr. -- *Eur.* : Fennia, Bavar.

orbiculare (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 555.

Hypnum orbiculare *Hpe. in sched.*

-- *As.* : Sikkim.

Orsinianum de Not. — *Hypnum*.

orthocladon (*P. B.*) *Jaeg. op. et l. cc.* (1).

A. serpens var. *orthocladon* *Aust. M. Appal.*

Hypnum orthocladum *P. B. Prodr.* p. 67; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 537;

Sull. Ic. M. p. 199, t. 122; *Lesq. et Jam. Man.* p. 374.

H. serpens β *varium* *C. M. Syn. II*, p. 412 p.p.

1. Lignic., rupic. et terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Washington, reg. sept., centr. et or.

Ess. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 138, 139, 142 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 337 p.p. (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. m. bor. Am. II ed. n. 526 (*Hypnum*).

orthothecioides Lindb. — *Hypnum uncinatum* var. *orthothecioides*

pachyrhizon Lindb. — *A. porphyrhizum*.

palustre Lindb. — *Hypnum*.

var. *subsphaericarpon* Lindb. — *H. palustre* var. *subsphaericarpon*.

pinnatum *Rehm. M. Afr. austr.*

-- *Afr.* : C. B. Sp.?

polare Lindb. — *Hypnum*.

polygamum *Bryol. eur.* — *Hypnum*.

var. *brevicuspis* Lindb. — *Hypnum polygamum* var. *brevicuspis*.

var. *fallaciosum* Lindb. — *Hypnum polygamum*?

var. *minus* *Bryol. eur.* — *Hypnum polygamum* var. *minus*.

porphyrhizum (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. cit.* p. 715.

A. pachyrhizon Lindb. *M. Scand. p. 32*.

A. radicale Lindb. *op. cit.* p. 32 et n. 21.

Hypnum porphyrhizum Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed.* (2).

H. radicale *Lesq. et Jam. Man.* p. 373 p.p. (*fid. Mac. Cat.* p. 219)

Drumm. M. bor. am. I ed. n. 189.

(1) Cf. *A. radicale*.

(2) « Forsan id. ac. *A. hygrophilum*. » (Ren. et Card. in Bot. Gaz. XVII, p. 83.)

1. Lignic. — *Eur.* : Suec., Dania, Fennia. *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., Kansas.

Ecs. : Mac. Canad. M. n. 319 (*Hypnum*).

protensum Lindb. — *Hypnum stellatum* var. *protensum*.
pseudo-stramineum Lindb. — *Hypnum*.

radicale (*P. s.*) *Bryol. ear. VI* (mon. p. 10), t. 565; *W. P. Sch. op. cit.* 711; *R. du Buysson op. cit.* p. 10; *Lesq. et Jam. Man. p.* 373 (*p.p. ad. Mac. Cat. p.* 219).

A. serpens var. *radicale* *Aust. M. Appal.*

A. varium *Lindb. M. Scand. p.* 32.

Hypnum debile *Brid. Sp. M. II, p.* 250 (1).

H. humile *P. B. Prodr. p.* 68 (1).

H. inordinatum *Brid. Sp. M. II, p.* 182 et *Bryol. univ. II, p.* 483 (1).

H. pachypoma *Schwaeagr. Suppl. I, II, p.* 259 et *Suppl. III, II, II, t.* 287; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 538 (1).

H. radicale *P. B. Pr. p.* 68.

H. serpens β *varium* *C. M. Syn. II, p.* 412 p.p.

H. tenax *Hedw. Sp. M. p.* 271, t. 72; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 496 (1).

H. varium *P. B. op. et l. cc.* (1); *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 140, 141.

H. Stereodon radicalis *Brid. op. cit. p.* 651.

H. Stereodon varius *Brid. op. cit. p.* 652 (1).

Leskea varia *Hedw. Sp. M. p.* 216; t. 53, f. 15-20.

Stereodon varius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 43.

1. Ad terr., lign. et arb. radic. in humid. — *Eur.* : Suec., Angl., Gall. sept. et or., Alsac., Hassia, Wesphal., Rhônegb., Bavar., Austr. inf., Tirol., Ital. sup. As. : Jenissei med., Pers., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquelon, New Brunswick, Ottawa, Manitoba, Saskatchewan, Columb. brit., Washington, Idaho, Montana, reg. sept., centr., or. et merid. *Am. merid.* : And, Quitens.

Ecs. : *Drumm. M. bor. am. II ed., n.* 143 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 320 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 640.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 524, 525 (*Hypnum*).

* var. *Lesquereuxii* (*Ren. et Card.*) *Par.*

A. radicale *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 224?

A. varium var. *radicale* *R. et C. Fl. ins. Miquel. p.* 53.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

radicale Lindb. — *A. porphyrizum*.

radicale Sull. et Lesq. — *A. radicale* var. *Lesquereuxii*?

revolvens de Not. — *Hypnum*.

Richardsoni Lindb. et Arn. — *Hypnum*.

var. *robustum* Lindb. et Arn. — *Hypnum Richardsoni* var. *robustum*.

riparioides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, 553.*

Serpo-hypnum riparioides *Hpe. Symb.* 1870, p. 291.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

riparium (*L.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 14), t. 570; *W. P. Sch., op. cit.* p. 717; *R. du Buysson op. cit. p.* 18.

Fissidens Weberi *Brid. M. Rec. II, I, p.* 146.

(1) Forsan ad *A. orthocladon* referenda. — De Synonym. *A. radicalis* cf. Lindb. M. Scand. p. 32 et R. du Buysson in Rev. de Bot. IV, n. 42 et 43.

Hypnum aquaticum, flagellis et teretibus et pinnatis *Dill. Hist. M. p. 308, t. 40, f. 44.*

H. flexipes *Brid. Bryol. univ. II, p. 419.*

H. hornum *Web. Spic. Fl. Göt. p. 41?*

H. laxifolium *Brid. Sp. M. II, p. 94.*

H. oligophyllum *Brid. M. Rec. II, II, p. 181.*

H. palustre lutescens, etc. *Vill. Pl. Dauph. III, p. 918.*

H. palustre nigrescens *Vill. op. cit. p. 917.*

H. riparium *L. Sp. pl. 1595; Brid. Bryol. univ. II, p. 412; C. M. Syn. II, p. 321.*

H. riparium var. *homomallum*

H. riparium var. *oligophyllum* } *Brid. op. cit. p.p. 413-415.*

H. riparium var. *pallidum*

H. Siphon *P. B. Prodr. p. 70; Brid. op. cit. II, p. 391.*

H. uncinatum var. *plumosum* *Mac. Canad. M. n. 374.*

Skitophyllum Weberi *la Pyl. in Journ. bot. Desv. 1813, V, p. 62.*

Stereodon riparius *Mitt. op. et l. co.*

1. Ad saxa, ligna fabref. et putresc., terr. humid. etc. — *Eur.* : Tota usq. in arctic. *As.* : Tibet. occ. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, reg. sept. occ., Alberta, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, tota temperat., ins. Cuba.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 170 et II ed. n. 115 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 325 (Hypnum).

Rab. Bryoth. eur. n. 482.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 527 (Hypnum).

Un. Itin. 1864, n. 1.

« var. *abbreviatum* *Bryol. eur. l. c. t. 571; W. P. Sch. op. cit. p. 718*

In sicciior. — *Eur.* et *Am. sept.* : Hic illic c. typ.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 116, 117 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 528 (Hypnum).

var. *abbreviatum* de Not. — A. Haussmanni.

var. *curvipes* R. de B. — A. curvipes.

« var. *elongatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.; R. du Buysson op. cit. p. 19.*

In udis. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 475.

« var. *Felisii* *W. P. Sch. et R. du Buysson II. cc.*

Ad arbor. rad. humid. — *Eur.* : Ut præced.

« var. *flaccidum* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*

Hypnum riparium var. *flaccidum* *L. et J. Man. p. 377.*

Paludic. et in stagnin. — *Am. sept.* : Reg. sept.

« var. *floridanum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 98*

A. riparium cor. in *Rev. bryol. 1893, p. 24.*

Lignic. et ad arbor. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

« var. *fluitans* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*

Hypnum riparium var. *fluitans* *Lesq. et J. l. c.*

Aquat. — *Am. sept.* : Ontario, lac. Super., Assiniboine, Columb. brit., reg. sept.

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 326 (Hypnum).*

« var. *inundatum* *W. P. Sch. et R. du Buysson II. cc.*

In stagnin. — *Eur.* : Hic illic c. typ.

var. *Kochii* *R. du B. — A. Kochii.*

- « *var. longifolium* (Schultz). *W. P. Sch. et R. du Buysson* ll. cc.

Hypnum riparium Schultz *Fl. Starg.* p. 335.

H. riparium β *petrophilum* Brid. *Sp. M.* II, p. 115.

H. riparium δ *petrophilum* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 414.

In humid. praecip. ad ligna robusta. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* :
Jeniss. sup. et med. *Am. sept.* : Washington, ins. Vancouver.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1095, 1294.

- « *var. pratense* (Brid.) Par.

H. riparium var. pratense Brid. *Bryol. univ.* II, p. 415 (*forsan. spec. propr.*).

— *Am. sept.* : Terr. Nov.

- « *var. serratum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 98.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Kansas.

- « *var. subsecundum* *Bryol. eur.*, *W. P. Sch. et R. du Buysson* ll. cc.

In siccior. — *Eur.* : Hic illic c. typ.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 483.

- « *var. tennis* Jur. in Rab. *Bryoth. eur.* n. 1245.

Ad. radic. Betul. in turfis. — *Eur.* : Salisburg.

- « *var. trichopodium* (Schultz) *Bryol. eur.* *W. P. Sch. et R. du Buysson* ll. cc.

A. trichopodium Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 115.

Hypnum trichopodium Schultz *Fl. Starg.* p. 324.

H. riparium var. trichopodium Brid. *Bryol. univ.* II, p. 415.

H. Schultzii Bland. *M. exs. fasc.* III, p. 150.

In prat. uligin. — *Eur.* : Hic illic c. typ.

rivicola (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 549.

Hypnum rivicola Mitt. *M. Ind. or.* p. 83.

l.

— *As.* : Tibet occ.

rivulare Lindb. — *Hypnum alpestre.*

sarmentosum de Not. — *Hypnum.*

saxatile W. P. Sch. — *Hypnum hygrophilum.*

Schlotthaueri Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*subsp. A serpentis*).

l.

— *Am. sept.* : Yellowstone Park.

scorpioides Lindb. — *Hypnum.*

Sendtneri de Not. — *Hypnum.*

var. robustum Lindb. — *Hypnum Sendtneri var. robustum.*

serpens (L.) *Bryol. eur.* VI (*mon. p.* 9), t. 564; *W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit.* p. 709 et 17.

Bryum repens Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1333.

Gymnostomum serpens Schrank *Baiers Fl.* II, p. 439.

Hypnum capillare Fröhl. in hb. Brid.

H. clavellatum Schrank *op. cit.* p. 431.

H. contextum Hedw. *Sp. M.* p. 278, t. 72.

H. intextum Voit. *M. Herbstp.* p. 106 et in Sturm. *Deutsch. Fl.* II, XI (*p.p.*).

H. repens Poll. *pl. Palat.* III, n. 1051, f. 11.

H. serpens L. *Sp. pl.* II ed., p. 1593; *C. M. Syn.* II, p. 411.

H. spinulosum Hedw. *op. cit.* p. 269, t. 69.

H. trichodes *serpens*, setis et capsulis longis erectis Dill. *Hist. M.* p. 329, t. 42, f. 64.

H. viride Lam. et D. C. *Fl. fr.* p. 536.

H. *Stereodon serpens* (incl. ? *var. aurantiacus*, contextus, repens, spinulosus, viridis (1), brachyclados, byssoides, clavatus, crassinervius, falciformis, patentissimus, pensilvanicus, subtilis (2), crispabilis, cylindricus, excentricus, macrocarpus (3), *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 642-649).

Neckera repens Willd. *Prodr. fl. Berol.* n. 935.

Trichostomum repens Schrank *op. cit.* p. 450.

1. Ad saxa, lign. putresc., arb. rad., rarius ad terr. in toto fere terrar. orbe. — *Eur.* : Tota, rarius in calidior. et in arctic. *As.* : Tibet occ. *Afr.* : Alger., etc. *Am. sept.* : Grönland, Labrador, Canada tot., Columb. brit., reg. sept., centr., occ. et or. *Am. merid.* : And. Quitens et Peruv. *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

Exs. : Drumm M. bor. am. 1 ed. n. 187 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 318 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 136 b, 777.

Sull. et Lesq. M. bor. am., II ed. n. 523 (*Hypnum*).

« *var. β* (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Hypnum serpens var. β *H. f. et W. Fl. antarct. p. 133 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 479.*

— *Pac.* : Ins. Auckland.

« *var. Columbiae* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 279 (Subspec.).

— *Am. sept.* : Columb. brit.

var. cryptarum Arnold. — *A. densum*.

var. Juratzkanum R. du B. — *A. Juratzkanum*.

« *var. major* R. du Buysson *op. et l. cc.*

Ad radices arb. — *Eur.* : Hic illic.

var. orthocladon Aust. — *A. densum*.

« *var. pinnatum* W. P. Sch. *op. cit. p. 710.*

Ad rup. arenac. — *Eur.* : Sudet.

var. radicale Aust. — *A. radicale*.

« *var. rigidiusculum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, . 113.

— *As.* : Jenissei med., Obi.

« *var. serrulatum* Breidl. in *Broth. Enum. M. Cauc. p. 101.*

— *As.* : Caucas.

« *var. tenue* (Schrad.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum tenue Schrad. *Crypt. Gew. n. 81*

H. *Stereodon serpens var. tenuis* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 646.

Ad arbor. trunc. — *Eur.* : Reg. montana.

« *var. xanthodictyon* Kindb. in *Mac. Cat. p. 218.*

A. serpens * *lutescens* Kindb. *ms.*

Ad saxa madid. — *Am. sept.* : Anticosti.

serpens * *lutescens*. Kindb. — *A. serpens var. xanthodictyon.*

serratum Bryol. Eur. — *A. compactum*?

Smithii Lindb. — *Hypnum arcticum.*

sordidum Mitt. — *Hypnum.*

sparsifolium (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 552.

Serpo-Hypnum sparsifolium Hpe. *Symb.* 1870, p. 290.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

(1) Ad syn. supradicta referenda.

(2) « Quarum plures hujus speciei non sunt. » (W. P. Sch. Syn. I ed. p. 592).

(3) Fid. Schumann Fl. Sael. II, p. 83.

sparsile (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 554.

Hypnum sparsile Mitt. M. Ind. or. p. 82.

1. — As. : Assam super.

speirophyllum Kindb. in Ott. Nat. IV, p. 64 et in Mac. Cat. p. 217.

2? Ster. Rupic. — Am. sept. : New Brunswick.

Sprucei (Br.) Bryol. eur. VI (mon. p. 5), t. 561; W. P. Sch. op. cit. p. 705; R. du Buysson op. cit. p. 5.

Hypnum confervoides H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed., n. 190.

H. Jungermannia Hpe. in sched.

H. Sprucei Br. in C. M. Syn. II, p. 415.

Leskea Sprucei Br. in litt. : Spir. in Lond. Journ. of bot. 1845, IV, p. 180.

Stereodon Sprucei Lindb.

2. In rupib. umbr. humid. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor., reg. mont., subalp. et alp. Scandin., Britann., Alp., Pyren., Arvernicae. As. : Penins. Tachutschica, Jenissei, Obi, Carcas. centr. Am. sept. : Grönland, Gaspes., Ottawa, Ontar., reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Colorado, Nov. Mexic.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 315 (Hypnum)

Rab. Bryoth. eur. n. 348.

Un itin. 1864, n. 83; 1867, n. 16-24.

α var. Anzianum R. du Buysson op. cit. p. 7.

A. Anzianum de Not. Epil. p. 156.

— Eur. : Longobard.

stellatum Lindb. — Hypnum.

stramineum de Not. — Hypnum.

var. *acutifolium* Arn. — Hypnum stramineum var. *acutifolium*

var. *apiculatum* Arn. — Hypnum stramineum var. *apiculatum*.

var. *patens* Lindb. — Hypnum stramineum var. *patens*.

subcompactum C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 221.

Hypnum compactum Mac. Canad. M. n. 324.

1. Ad. rup. et arb. rad. — Am. sept. : Niagara, Columb. brit.

subenerve Bryol. eur. — Hypnum.

suboligophyllum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 555.

Hypnum suboligophyllum Hpe. in. sched.

— As. : Arracan.

subserpens W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 709.

1. Ad terr. calcar. — As. : Japon.

subtile (Hedw.) Bryol. eur. VI (mon. p. 4), t. 561; W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit. pp. 706 et 7.

Hypnum minimum, foliis ovato-lanceolatis, capitulis erectis, operculis conicis Hall. Stirp. helv. n. 1757.

H. subtile Hoffm. Deutsch Fl. II, p. 70; C. M. Syn. II, p. 415.

Leskea subtilis Hedw. M. frond. IV, p. 23, t. 9; Brid. Bryol. univ. II, p. 309.

Neckera subtilis Brid. M. Rec. II, II, p. 45.

1. Ad arb. silvat., praecip. Fagos, rar. ad saxa. — Eur. : Reg. montan. et subalp., rar. campestr.; deest in Britann. As. : Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Ottawa, Ontar., Nov. Angl.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 227 (Hypnum).

Mac. Canad. M. n. 316 (Hypnum).

Rab. Bryoth. eur. n. 775.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 519 (Hypnum).

tenuifolium Kindb. — A. fenestratum.

tenuissimum *Bryol. eur. VI (mon. p. 7), t. 562; W. P. Sch. et R. du Buysson op. cit. pp. 707 et 7.*

1. Cortic. — *Eur.* : Feania, Bavaria (Monach.). *As.* : Tibet. occ.

tenuisetum Lindb. — Hypnum.

thuidioides *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 720.*

1. Terr. — *As.* : Japon.

tibetanum (Mitt.) Par.

Hypnum *tibetanum* Mitt. *M. Ind. or. p. 83.*

Ster. — *As.* : Tibet occ.

trichopodium Lindb. et Arn. — *A. riparium* var. *trichopodium.*

var. *Kochii* eor. — *A. Kochü.*

trifarium de Not. — Hypnum.

Tundrae Arn. — Hypnum.

turgescens Lindb. et Arn. — Hypnum.

uncinatum { de Not. — Hypnum.

Mitt. (1876). — Hypnum *austro-uncinatum.*

var. *drepanoides* Sanio. — Hypnum *uncinatum* var. *drepanoides.*

var. *plumulosum* Sanio. — Hypnum *uncinatum* var. *plumulosum.*

var. *suetum* Sanio. — Hypnum *uncinatum* var. *suetum.*

vacillans Sull. *Ic. M. suppl. p. 96, t. 72.*

Hypnum *vacillans* Lesq. et Jam. *Man. p. 377.*

1. Aquat. — *Am. sept.* : M. Alb., Ontario.

varium Lindb. — *A. radicale.*

varium R. du B. — *A. oligorhizon.*

var. *Lesquereuxii* R. et C. — *A. radicale* var. *Lesquereuxii.*

var. *oligorhizon* Lindb. — *A. oligorhizon.*

vernicosum Lindb. — Hypnum.

var. *gigas* Lindb. — Hypnum *vernicosum* var. *gigas.*

var. *lapponicum* Lindb. — Hypnum *vernicosum* var. *lapponicum.*

var. *majus* Lindb. — Hypnum *vernicosum* var. *majus.*

viridulum Lindb. — Hypnum *norvegicum.*

Wilsoni Lindb. — Hypnum *Sendtneri* var. *Wilsoni.*

var. *hamatum* Lindb. — Hypnum *hamifolium.*

Wollei Kindb. — *Leskea* (1).

Amblytropis Mitt. *M. austr. am. p. 339* (sect. *HOOKERIÆ*).

Amphidloopsis C. M. in Linn. 1878-79, p. 332 (sect. *BARBULÆ*).

AMPHIDIUM Nees in Sturm *Fl. Germ. II, p. 17; C. M. Syn. I, p. 667 et II, p. 636* (sect. *ZYGODONTIS*); *W. P. Sch. Coroll. p. 39.*

lapponicum W. P. Sch. — Amphoridium.

Mougeotii W. P. Sch. — Amphoridium.

pulvinatum Nees. — *Zygodon Forsteri.*

AMPHORIDIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 247 et II ed. p. 293 (9 sp.).

africanum C. M. in Rehm. *M. Afr. austr. n. 143.*

Ster. — *Afr.* : Orange.

caespitosum Lesq. et Jam. *Man. p. 160.*

Didymodon caespitosus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 18.*

Ster. ? Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

A. brachypelmatum C. M. | *A. pachylomatum* C. M.

californicum (Hpe.) Lesq. et Jam. Man. p. 159.

A. Sullivantii Mac. Canad. M. n. 111.

Zygodon californicus Hpe. in Rot. Zeit. 1862, p. 361; Sull. Ic. M. Suppl. p. 47, t. 32.

2. Rupic. — Am. sept.: Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Calif.

canariense W. P. Sch. — A. curvipes.

curvipes (C. M.) Jaeg. Ad. p. 386.

A. canariense W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n. 13.

Anoetangium lapponicum Kze. in Holl. Pl. Madeir.

Zygodon curvipes C. M. Syn. I. p. 681.

2. Rupic. ? — Afr.: Madeir.

cyathicarpum (Mont.) Jaeg. Ad. I. p. 386.

Didymodon cyathicarpus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 70.

Gymnostomum linearifolium Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 42.

Syrhophodon tortuosus Hsgh. in Linn. 1841, p. 117.

Zygodon cyathicarpus Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 106 et Syll. p. 37; C. M. Syn. I. p. 682.

1. Terr. — Afr.: Abyssin., Kilima N'Djaro, M. Cameroon, C. B. Sp. Am. sept.: (fid. Handb. of the N. Zeal. Fl.). Am. merid.: M. Pichincha, Chile. Pac.: Nov. Zeland., Tasman.

gracile de Not. — *Zygodon*.

Kilima N'Djaricum (C. M.) Par.

Zygodon Kilima N'Djaricus C. M. in Fl. 1890, p. 482.

Ster. — Afr.: Kilima N'Djaro.

lapponicum (Hedw.) W. P. Sch. op. et ll. cc.

Amphidium lapponicum W. P. Sch. Coroll. p. 39.

Anoetangium lapponicum Brid. Sp. M. I. p. 40.

A. striatum Brid. op. cit. p. 25.

Bryum lapponicum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 10.

Cylicocarpus lapponicus Lindb. in Ofv... 1862.

Didymodon lapponicus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII. p. 18.

Gymnostomum lapponicum Hedw. M. frond. III, p. 10, t. 5.

G. striatum Brid. Bryol. univ. I, p. 90.

Hedwigia lapponica Brid. M. Rec. II, p. 33.

Schistidium lapponicum Brid. Mant. M. p. 22.

Stereodon lapponicus Lindb. M. Scand. p. 38.

Zygodon lapponicus Bryoi. eur. III (mon. p. 6), t. 206; C. M. Syn. I, p. 680.

1. In fissur. rup. — Eur.: Reg. subalp. usq. in supraalp.; Spitzberg. As.: Penins. Tschutschica, Caucas centr. Am. sept.: Grönland, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming, Calif., reg. sept.

Ezs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 28 (*Gymnostomum*).

Mac. Canad. M. n. 110.

Rub. Bryoth. eur. n. 522.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 171 (*Zygodon*).

Un itin. 1864, n. 43, 44; 1867, n. 90.

Mougeotii (Bryol. eur.) W. P. Sch. op. cc. pp. 248 et 294.

Amphidium Mougeotii W. P. Sch. Coroll. p. 40.

Anoetangium Mougeotii Lindb. M. Scand. p. 29.

Barbula Woodii W. P. Sch. (fid. Husn. Muscol. gall. p. 147).

Cylicocarpus Mougeotii Lindb. in Ofv... 1862.

Gymnostomum Mougeotii Br. mss.; Hüb. Muscol. germ. p. 59.

Zygodon Mougeotii Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 206; C. M. Syn. I, p. 681 et II, p. 637.

2. In fissur. rup. — *Eur.* : Vulgatiss., rariss. fructif., copiose in Arvernica; Scotia, Salisburg., etc. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, M. Alb., Pensilv.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 420.

Rab. Bryoth. eur. n. 523, b, c, d, 565.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 170 (*Zygodon*).

Un itin. 1864, n. 42.

Peckii Sull. — *Anoetangium*.

Sullivantii (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 159.

Syrrhopodon? excelsus Sull. M. Allegh. n. 170.

Zygodon Sullivantii C. M. Syn. I, p. 679; Sull. M. of U. St. p. 32 et Io. M. I, p. 51, t. 32.

Ster. Arbor. et rupic. — *Am sept.* : Carolin. super.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 114 et II ed. n. 169 (*Zygodon*).

Sullivantii Mac. — *A. californicum*.

viridissimum de Not. — *Zygodon*.

AMPHORITHECA Hpe. in Ann. sc. nat. V, ser. III, p. 340.

acidota Jaeg. — *Entosthodon*.

andicola Jaeg. — *Entosthodon*.

angustifolia Jaeg. — *Entosthodon*.

Balansae Jaeg. — *Entosthodon*.

Beccarii Hpe. — *Entosthodon*.

Bonplandii Hpe. — *Entosthodon*.

Buseana Jaeg. — *Entosthodon*.

clavellata Jaeg. — *Entosthodon*.

curviseta Jaeg. — *Funaria*.

diversinervis Jaeg. — *Entosthodon*.

Dozyana Jaeg. — *Entosthodon*.

ericetorum Jaeg. — *Entosthodon*.

fascicularis Jaeg. — *Funaria*.

Jamesoni Hpe. — *Physcomitrium*.

Lindigii Hpe. — *Entosthodon*.

longicollis Jaeg. — *Entosthodon*.

longiseta Jaeg. — *Entosthodon*.

lutescens Hpe. — *Entosthodon*.

nutans Jaeg. — *Entosthodon*.

obtusifolia Jaeg. — *Entosthodon*.

? *pilifera* Jaeg. — *Entosthodon*.

planifolia Jaeg. — *Entosthodon*.

pseudo-marginata Hpe. — *Entosthodon*.

ramulosa Hpe. — *Funaria*.

riparia Angstr. — *Funaria*.

submarginata Jaeg. — *Entosthodon*.

undulata Hpe. — *Entosthodon*.

? *Wallichii* (1) Jaeg. — *Entosthodon*.

Ampullaria C. M. Syn. I, p. 143 (sect. SPLACHNI).

ANACALYTA Röhl. Moosgesch. Deutschl. I, p. 108; C. M. Syn. I, p. 517 et II, p. 621 (sect. POTTIÆ).

affinis Fürnr. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.

brachyodus Hpe. — *Pottia*.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
A papillosa C. M.

caespitosa N. et H. — Pottia.
caespitulosus Hpe. et C. M. — Pottia.
cucullata Hpe. — Pottia.
humillima Angstr. — Pottia.
inclinata Nees. — Pottia.
lanceolata Röhl. — Pottia.
 var. *angustata* Bryol. eur. — Pottia *lanceolata* var. *angustata*.
 var. *sibirica* E. G. et G. G. Bor. — Pottia *latifolia*?
latifolia N. et H. — Pottia.
paraguensis Besch. — Pottia.
pilifera Br. — Pottia *latifolia* var. *pilifera*.
recurvirostris N. et H. — Didymodon *rubellus*.
reflexa Fürnr. — Gyroweisia.
rubella Hüb. — Didymodon *rubellus*.
Starkeana Br. — Pottia.
 var. *brachyodus* Br. eur. — Pottia *Starkeana* var. *brachyodus*.
stellatifolia Hpe. — Pottia.
subcaespitosa Hpe. — Pottia.
tophacea Br. — Trichostomum.
thraustophyllo (1) Angstr. — Pottia.

ANACAMPTODON Brid. Mant. M. p. 136, t. 2, f. 11 (4 sp.).

cubensis (Sull.) Mitt. M. austr. am. p. 540.

A. maynensis Spr. Cat. p. 18.

Fabronia cubensis Sull. in Proc. am. Acad. 1861.

1. Cortic. — Am. sept.: Cuba. Am. merid.: Amazon., And. Peruv.

fabronioides Welw. et Duby in Mem... Genève 1871, p. 2, t. 1, f. 5.

1. Cortic. — Afr.: Angola.

Fortunei Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 152.

— As.: Chin. or.

maynensis Spr. — A. *cubensis*.

pygmaeus Bryol. jav. — Schwetschkea.

**splachnoides* (Froehl.) Brid. Mant. M. II. cc. et Bryol. univ. II, p. 225;
 Bryol. eur. V, t. 453; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 586.

Campylodontium hypnoides Schwaegr. Suppl. III, I, t. 211.

Fabronia splachnoides C. M. Syn. II, pp. 38 et 662.

Neckera splachnoides Schwaegr. Suppl. I, II, p. 151, t. 82.

1. Ad Fagos, rar. Abiet. putresc. — Eur.: Rar.: Voges., Silva nigra,
 Helvet., Siles., Bavar., Ticin.; deest in Britann. As.: Caucas. occ.
 Am. sept.: Reg. or.

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 94 (*Neckera*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 379.

Anacamptophyllum C. M. Syn. II, p. 439 (subsect HYPNI.).

Anacamptosphagnum C. M. in Linn. 1875, p. 547 (nom., sect. SPHAGNI).

ANACOLIA W. P. Sch. Syn. I ed. p. 421 (6 sp.)

abyssinica W. P. Sch. Syn. II ed. p. 514.

Bartramia abyssinica C. M. Syn. I, p. 506.

2. Rupic.? — Afr.: Abyssin., Choa.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nuda:

A. apiculata Kindb. et C. M.

A. austro-afra C. M.

| A. gracillima C. M.

Baueri (Hpe.) Par.

Bartramia Menziesii Turn. (fd. Lesq. et Jam.).

Glyphocarpa Baueri Hpe. in Linn. 1859, p. 457.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Calif.

intertexta (W. P. Sch.) Jaeg. Ad. II, p. 699.

Bartramia intertexta C. M. Syn. I, p. 503, p. p.

B. lamprocarpa W. P. Sch. in hb. Mus. Par.

B. setifolia Mitt. M. austr. am. p. 269, p. p.

Glyphocarpa intertexta W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic., p. 58.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Menziesii (Turn.) Par.

Bartramia Menziesii Turn. in Kon. et Sims. Ann. bot. I, p. 525, t. II, f. I; Brid. Bryol. univ. II, p. 48; C. M. Syn. I, p. 505; Lesq. et Jam. Man. p. 204.

Glyphocarpa Menziesii Jaeg. Ad. I, p. 525.

Philonotis leiophylla Kindb. mss.; Mac. Canad. M. n. 151.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, ins. Vancouv., Washington, Idaho, Oregon, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 260 (*Bartramia*).

setifolia (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 699.

Bartramia intertexta C. M. Syn. I, p. 503, p. p.

B. setifolia Mitt. M. austr. am. p. 268.

Glyphocarpa setifolia Jaeg. Ad. I, p. 525.

Gymnostomum setifolium Hook. Ic. pl. rar. II, p. 135.

2. Rupic? — *Am. merid.* : And. Quit. et Peruv.

Webbii (Mont.) W. P. Sch. l. c.

Bartramia granatensis W. P. Sch. Coroll, p. 85, n. 7.

B. Webbii C. M. Syn. I, p. 504.

Glyphocarpus Webbii Mont. in Ann. sc. nat. 1838, p. 56, n. 97 et Pl. oell.

Can. p. 28, t. 2, f. 2; *Syll.* p. 29.

2. Terr. arid. — *Eur.* : Corsica, M. Granat. Afr. : Alger., Teneriff.

Exs. : Bourg. n. 603 et 1586 (*Glyphocarpa*).

Anasmagonium Mitt. M. aust. am. p. 615 (sect. POGONATI).**Anastrephidium Hpe. in Linn. 1876, p. 271 (sect. POROTRICHI).****ANDREÆA Ehrh. in Hann. Mag. 1778 (63 sp.).**

acuminata Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, n. 64 et in Fl. Tasm. II, p. 161, t. 7, f. 2.

A. subappendiculata C. M.?

Ster. Rupic.? — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Tasman.

acutifolia Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 535 et Fl.

Antarct. II, p. 396, t. 151, f. 2; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 400;

C. M. Syn. I, p. 7 et II, p. 516; Mitt. M. austr. am. p. 628.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Grönland (*ster.*).

Am. merid. : And Peruv.?, Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.* :

N. Zel. sept., ins. Auckland, Campbell.

alpestris Bryol. eur. VI (mon. p. 16), t. 626; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 814.

A. petrophila var. *alpestris* Thed. Obs. de enerr. Scand. sp. gen. *Andreæa* in Nya Bot. Notis 1849.

1. Ad saxa hum. præcip. secus rivul. glacial. — *Eur.* : Scand., Scot., summ. Alp. centr., Arvern., Longobard. *Am. sept.* : Grönland, Nova Scot.

- alpestris* var. Mitt. — *A. commutata*.
- alpina* Turn. *M. Hibern.*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 728 p. p.; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 18) t. 628; *C. M. Syn. I*, p. 7 et *II*, p. 516; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 819.
- A. petrophila* Ehrh. *Beitr. I*, p. 592 p. p.
- Jungermannia alpina*, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis *L. Sp. Pl.* p. 1601.
- Lichenastrum alpinum* atro-rubens teres. calycibus squamosis *Dill. Hist. M.* p. 506, t. 73, f. 39.
1. *Saxa irror.* in rivul. — *Eur.*: Alp. Cambrovall., Hibern., Scot.; Norveg., ins. Finmarck.; Arvern., summ. Alp.
- Eas.*: Rab. Bryoth. eur. n. 851, 1151.
- alpina* Ångstr. — *A. obovata*.
- alpina* Brid., *W. et M.* — *A. petrophila*.
- alpina* Mitt. — *A. pseudo-alpina*.
- var. β *Wahlenb.* — *A. obovata*.
- ambigua* Wils. — *A. commutata*.
- angustata* Lindb. in *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 144.
1. — *Eur.*: Stiria.
- appendiculata* *W. P. Sch. in Bryol. eur. VI* (mon. p. 5); *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 373; *Mitt. M. austr. am.* p. 629.
- A. rupestris* *H. f. et W. M. Antarct.*
- Fr. ign. Rupic.*? — *Am. merid.*: *C. Horn*, ins. Eremit., Fuegia.
- arachnoidea* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 220.
2. — *Am. merid.*: Alp. Argent. sub trop.
- asperula* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 65.
- *Pac.*: Alp. Austral.
- assimilis* *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
2. — *As.*: Penins. Tchutschica.
- aterrima* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 76 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 8.
2. *Rup. sicc.* — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- Blyttii* *Bryol. eur. VI* (mon. p. 25), t. 635; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 821.
- A. perichaetialis* *Zett. mon. Andr.* p. 26.
2. *Ad rup. juxtà niv.* — *Eur.*: Ins. Parry, Ursorum, Spitzberg. *Am. sept.*: Grönland.
- Eas.*: Rab. Bryoth. eur. n. 501 et b, 953.
- borbonica* *Besch. Fl. bryol Réunion etc.*, p. 187.
- 2? — *Afr.*: Ins. Borbon.
- brevipes* *Spr. in Proc. of the Linn. Soc.* 1859, p. ; *Mitt. M. austr. am.* p. 628.
- Rupic.* — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Peruv.
- commutata* *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 373.
- A. alpestris* var. Mitt. in *hb. Ind. or. n.* 3.
- A. ambigua* *Wils. in Kew. journ. IX*, p. 289.
- A. petrophila* Mitt. *M. Ind. or. p.* 6.
2. — *As.*: Sikkim.
- commutata* *Limpr* (1). — *A. Huntii*.

(1) Cf. Cardot in *Rev. bryol.* 1884, p. 87.

- compacta *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
 1. — *As.*: Penins. Tschutschika.
- crassinervia *Br. in Denkschr. Acad. zu Münch.* 1828; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 23), t. 633; *C. M. Syn. I*, p. 10; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 820.
A. crassinervia β *Heinemanni C. M. l. c.*
A. Heinemanni Hpe. et C. M. in Bot. Zeit. 1816, p. 364, t. 2.
 1. *Rup. madid.* — *Eur.*: Norveg., Scot., Alp., Pyr. *Am. sept.*: Grönland, Nov. Anglia.
Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. amer. II ed.* n. 26.
- crassinervia β *Heinemanni C. M.* — *A. crassinervia.*
- cuspidata *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2.
 2. — *As.*: Penins. Tschutschika.
- densifolia *Mitt.* — *Acroschisma.*
- falcata *Bryol. eur. VI* (mon. p. 24), t. 634; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 821. (p. p. ?)
A. Rothii β *papillosa C. M. Syn. I*, p. 9.
 1. *Rup. madid.* — *Eur.*: Scot?, Cambrovall., Hercyn?, Engadine, Pyr.
 a *var. heteromalla Lindb. M. Scand. p. 31.*
Ut typ. — *Eur.*: Scandin.
- falcata *Rab.* — *A. Huntii.*
- Fauriei *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 392.
 2. — *As.*: Japon.
Exs.: Faurie n. 138.
- filiformis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
 Ster. — *As.*: Penins. Tschutschika.
- firma *C. M. in Fl.* 1888, p. 406.
 Ster. *In gramin.* — *Afr.*: Kilima N'Djaro.
- flabellata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1843, p. 176 et *in Forschungsreise... Bot.* p. 9.
 2. *Rup. sicc.* — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- fragilis *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 223.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. sub trop.
- frigida *var. sudetica* *Limpr.* — *A. rupestris var. grimsulana.*
- Hartmanni *Theod. Obs. de enerv. Scand. sp. gen. Androsæe in Nya Bot. Notiz*, 1849, p. 78, f. 1-17 et 23-26; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 19), t. 629; *C. M. Syn. II*, p. 516; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 815.
 1. *Ad saxa rivul. juxta niv.* — *Eur.*: Alp. Scandin.
Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 605.
var. gracilis Zett. — *A. Thedenii*
var. Thedenii Lindb. — *A. Thedenii.*
- Heinemanni *Hpe. et C. M.* — *A. crassinervia.*
- Huntii *Limpr. Laubm. Deutschl. p. 145.*
A. commutata ej. Einige neue Art. und Form... 1883, p. 221 et *Laubm. Deutschl. p. 145.*
A. falcata Rab. Bryoth. eur. n. 1301 a et b (fd. Limpr).
 1. *Rupic.* — *Eur.*: Norveg. occ., Britann., Harz, Bavar. *Am. sept.*: Ins. Vancouver.
- indica *Mitt. M. Ind. or. p. 6.*
 — *As.*: Sikkim.

Karsteniana C. M. in Linn. 1874, p. 572.

A. petrophila Mitt. M. austr. am. p. 628?

2. — Am. merid.: M. Pichincha.

Kilima N'Djarica Par.

A. striata C. M. in Fl. 1888, p. 406.

Gramin.

— Afr.: Kilima N'Djaro.

Krauseana C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.

2. — As.: Penins. Tschutschica.

laxifolia Hook. f. et Wils. l. c. p. 536 et Fl. Antarct. II, p. 397, t. 151, f. 4; C. M. Syn. I, p. 8 et II, p. 517; Mitt. M. austr. amer. p. 629.

1. — Am. merid.: Ins. Eremit., Fuegia.

« var. minor C. M. l. c.

Cum typ.

Lorentziana C. M. in Linn. 1879-79, p. 221.

2. — Am. merid.: Alp. Argentin. subtrop.

Macounii Kindb. in Bull. Torr. bot. Club April. 1890 et in Mac. Cat. p. 10.

2. Rupic. — Am. sept.: Columb. brit.

marginata Hook. f. et Wils. l. c. p. 535 et Fl. Antarct. II, p. 396, t. 151, f. 1; C. M. Syn. I, p. 7 et II, p. 516; Mitt. M. austr. amer. p. 629.

2. — Am. merid.: Ins. Eremit., Fuegia.

montana Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 64 et in Fl. Tasm. II, p. 161, t. 7, f. 1.

Ster. Rupic. — Pac.: Tasman.

mutabilis Hook. f. et Wils. l. c. p. 536 (α microphylla) et Fl. Antarct. I, p. 119, t. 57; C. M. Syn. I, p. 8 et II, p. 516; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 400.

— Am. merid.: Ins. Maclov. Pac.: Nov. Zel., ins. Auckland, Campbell.

« var. subsecunda C. M. l. c.

« var. uncinata C. M. l. c.

— Am. merid.: Ins. Maclov. (ambo).

nana C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 176 et in Forschungsreise... Bot. p. 9.

2. — Afr.: Ins. Kerguelen.

Naumannii C. M. ll. cc.

1. Rup. basalt. — Afr.: Ins. Kerguelen.

nitida Hook. f. et Wils. l. c. p. 535 et Fl. Antarct. I, p. 118, t. 57, f. 3; C. M. Syn. I, p. 6 et II, p. 515; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 400.

Rupic. — Pac.: Ins. Auckland, Tasman.

nivalis Hook. in Trans. of Linn. Soc. X, p. 395, t. 31, f. 4; Brid. Bryol. univ. II, p. 732; Bryol. eur. VI (mon. p. 25), t. 636; C. M. Syn. I, p. 9; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 822.

2. Ad rup. aqua nival. irror. — Eur.: Alp. Scandin., Scot., Helvet., Pyr. Am. sept.: Oregon.

Eas.: Rab. Bryoth. eur. n. 259.

Un itin. 1864, n. 100.

« var. fuscescens Hook. l. c. f. 4 c, Lindb. M. Scand. p. 30, n. 406.

Ut typ. — Eur.: Lapon., Norveg.

- obovata Thed. l. c. p. 78, t. 2; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 17) t. 627; C. M. Syn. II, p. 515; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 81.
- A. alpina Ångstr. in. Fr. Summ. Veg. Scand. I, p. 97.
- A. alpina var. β Wahlenb Fl. Suec. II ed., II, p. 809.
- Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis L. Sp. Pl. p. 1601 p. p.
1. Rupic. ad rivul. nival. — Eur.: Spitzberg, Alp. Scand. Am. sept.: Grönland.
- * var. acuminata Lindb. in Foertechn. öfv. M... till Spitzb. 1858, och 1861.
- Ut typ. — Eur.: Spitzberg.
- capillosa Lindb. in Öfv. af Vet. Ak. Forh. XXIII, p. 557 et in Hedwigia 1868, p. 109.
1. Rupic. — Eur.: Spitzberg. As.: Sibir. Am. sept.: Fret. Behring.
- * var. brevifolia Berggr. M. Spetsb. n. 155 c.
- Ut typ. — Eur.: Ins. Ursorum.
- * var. gracilis Lindb. ll. cc.; Hedw. p. 110.
- Ut typ. — Eur.: Spitzberg.
- * var. latifolia Berggr. l. c. n. 155 b. et in K. Sv. Vet. Ak. Förh. XIII, n. 7. p. 93.
- Ut typ. — Eur.: Ins. Parry, Spitzberg.
- parallela C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 76 et in Forschungsreise... Bot. p. 8.
2. Rup. sicc. — Afr.: Ins. Kerguelen.
- parvifolia C. M. in Fl. 1887, p. 219.
2. — Am. sept.: Alaska.
- patens C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 24.
2. — As.: Penins. Tschutschica.
- perichætalialis { Hook. f. — A. subulata var. perichætalialis.
Zett. — A. Blyttii.
- petrophila Ehrh. Beitr. I, p. 592 (excl. syn.): *Bryol. eur.* VI (mon. p. 13) t. 623; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 812.
- A. alpina W. et M. Bot. Taschb. t. II, f. 3-4; Brid. Bryol. univ. II p. 728.
- A. rupestris Hedw. Sp. M. p. 47, t. 7, p. p.; C. M. Syn. I, p. 6; H. f. et W. Fl. Nov. Zel. II, p. 57 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 400.
- Jungermannia alpina, surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis L. Sp. Pl. p. 1601 p. p.
1. Rupic. — Eur.: E reg. campestr. montos. usque in alp. As.: Japon.? Caucas. Am. sept.: Grönland, Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., M. Alb., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho. Am. merid.: Summ. m. Pichincha (1), Fuegia. Pac.: N. Zel. sept., Tasman.
- Exs.: Mac. Can. M. n. 16.
- Rab. Bryoth. eur. n. 51, 1247.
- Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 24.
- Un itin. 1867, n. 117, 118.
- * var. acuminata *Bryol. eur.* l. c. t. 624; W. P. Sch. l. c. p. 813.
- Ut typ. — Eur.: Suecia (prov. Upland).
- Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 52, 369.
- var. alpestris Thed. — A. alpestris.
- * var. alpicola *Bryol. eur.* ll. cc.; W. P. Sch. l. c.

(1) Cf. A. Karsteniana.

- Ut typ. — *Eur.*: Hercynia,
 * *var. flaccida* *Bryol. eur. ll. cc.*; *W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Suecia (prov. Upland).
 * *var. gracilis* *Bryol. eur. ll. cc.*; *W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Thuring.
 * *var. homomalla* *W. P. Sch. Syn. I ed.*, p. 661 *et II ed. l. c.*
A. rupestris *W. et M. Bot. Taschenb. p. 384, t. II, f. 5-6*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 726.*
 Ut typ. — *Eur.*: Septentr.
 * *var. pygmaea* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
 Ut typ. — *Eur.*: Alp. editor.
 * *var. robusta* *Bryol. eur. l. c. t. 625*; *W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Voges.
 * *var. silvicola* *Bryol. eur. l. c. t. 624*; *W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Silv. subalpin.
var. sparsifolia *Lindb. -- A. sparsifolia.*
 * *var. squarrosula* *Bryol. eur. ll. cc.*; *W. P. Sch. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Suecia (prov. Upland).
petrophila *Ehrh. -- A. alpina p. p.*
petrophila *Mitt* { *A. commutata.*
 A. Karsteniana?
planivervis *Lindb in Broth. Enum. M. Caucas. p. 94 (nomen).*
Rup. niv. -- Eur.: Caucas. occid.
pseudo-alpina *C. M. in. Bot. Zeit. 1859, p. 248.*
A. alpina *Mitt. M. austr. am. p. 620.*
 2. — *Am. merid.*: C. Horn., ins. Eremit.
pseudo-subulata *C. M. -- A. subulata var. rigida.*
regularis *C. M. Bryol. austr. Georg. p. 10.*
 1. — *Am. merid.*: Austr. Georg.
rigida *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 289*; *Mitt. M. Ind. or. p. 6.*
 — *As.*: Sikkim.
Rothii *Brid., C. M., W. et M. -- A. rupestris.*
var. grimsulana *C. M. -- A. rupestris var. grimsulana.*
var. hamata *Lindb. -- A. rupestris var. hamata.*
var. papillosa *C. M. -- A. falcata.*
rupestris *Hedw. Sp. M. p. 47, f. 2*; *Bryol. eur. VI (mon. p. 21) t. 631*;
W. P. Sch. Syn. II ed., p. 819.
A. Rothii *W. et M. Bot. Taschb. p. 386, t. II, f. 7, 8, 9*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 730*; *C. M. Syn. I, p. 9.*
Jungermannia rupestris, foliis subulatis, secundis *L. Fl. Suec., p. 1045.*
Lichenastrum alpinum, nigricans, foliis capillaribus reflexis *Dill. Hist. M. p. 507, t. 73, f. 40 A (p. p.).*
 1. *Rupic. præcip. calcar. et in molib. errat. -- Eur.*: E reg. campestr. montos. usque in subalpin. *Am. sept.*: Grönland, sin. Hudson, New-York, Georgia, Carol.
Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n. 604.*
 Sull. et Lesq. M. bor. Amer. II ed. n. 25.
 * *var. capensis* *Rehm. M. Afr. austr. n. 430.*
 Ut typ. — *Afr.*: C. B. Sp.
 * *var. grimsulana* *Bryol. eur. l. c. t. 632*; *W. P. Sch. l. c.*
A. frigida *Hüb. var. sudetica* *Limpr. Einig. neue Art. und Form... 1884.*
A. Rothii *g grimsulana* *C. M. l. o.*

- Ad. rup. alp. madid. — *Eur.* : Suec., Scot., Alp. centr., Pyr.
 " *var. hamata* (Lindb.) Par.
A. Rothii var. hamata Lindb. *M. Scand.* p. 31 (nom.)
 Ut typ. — *Eur.* : Scandin.
 « *var. septentrionalis* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 Ad scopul. apric. — *Eur.* : Norveg.
- rupestris* C. M. p. p. — *A. striata*.
rupestris C. M., Hedw. — *A. pétrophila*.
rupestris H. f. et W.) *A. petrophila*.
) *A. appendiculata*.
rupestris W. et M. — *A. petrophila var. homomalla*.
semi-squarrosa C. M. in. Linn. 1878-79, p. 222.
 Fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtrop.
sparsifolia Zett. monog. p. 32; W. P. Sch. Coroll. p. 94 in adn. et op. cit.
A. rupestris var. sparsifolia Lindb. *M. Spetsb.* p. 559.
 1. Rupic. juxtà niv. — *Eur.* : Alp. Norveg., Ticin.
 « *var. sublaevis* Kindb. ined.
 — *Am. sept.* : Vancouver.
- squamata* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... Bot. p. 10.
 2. Rup. sicc. et basalt. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
squarrosa Mitt. *M. austr. am.* p. 629.
 — *Am. merid.* : And. Quit.
- striata* Mitt. l. c. p. 628.
A. rupestris C. M. Syn. I, p. 6 (quoad pl. Brasil.).
 — *Am. merid.* : And. Quit., Brasil. austr. or.
- striata* C. M. — *A. Kilima N'Djarica*.
subappendiculata C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 76 et in Forschungsreise... Bot., p. 8.
A. acuminata Mitt?
 Ster. Rup. sicc. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- subnervis* Hook. f. et Wils. in Lond. Jour. of bot. 1847, p. 289; C. M. Syn. I, p. 8; Mitt. *M. austr. am.* p. 630.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- subulata* Harv. in Hook. Pl. rar. III, t. 201; C. M. Syn. I, p. 10.
 1. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.
 « *var. perichaetialis* Harv. et Hook. II. cc.
A. perichaetialis H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 533.
 Ut typ. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Maclov.
 « *var. rigida* Harv. et C. M. II. cc.
A. pseudo-subulata C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 373.
A. subulata H. f. et W. Fl. Antarct. I, 119, t. 57, f. 1 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 400; Mitt. *M. austr. am.* p. 630.
 Ut typ. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Fuegia. Pac. : Austral., N. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.
- subulata* H. f. et W. — *A. subulata var. rigida*.
 Thedenii Bryol. eur. VI (mon. p. 20) t. 630; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 816.
A. Hartmanni β *gracilis* Zett. mon.?
A. Hartmanni var. Lindb. *M. Scand.* p. 31.
 1. Ad et in rivul. nival. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

- turgescens* W. P. Sch. in C. M. Syn. II, p. 515.
 — *Am. sept.*: Summ. m. Orizaba, Nevado de Toluca.
viridis C. M. Bryol. austr. Georg. p. 10.
 2. — *Am. merid.*: Austr. Georg.
vulcanica Ltz. Moosst. p. 156.
 2. — *Am. merid.*: M. Ilinitza.
Willii C. M. op. cit. p. 11.
 2. — *Am. merid.*: Austr. Georg.

ANGSTRÖMIA Bryol. eur. I (9 sp.)

- acerosa* Hpe. Prodr. fl. Nov. Granat. p. 355.
 2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
andicola C. M. — A. julacea.
argentinica C. M. — Dicranella.
aulacocarpa C. M. — Dicranella.
austro-exigua C. M. — Dicranella.
banatica Hpe. — Dicranella heteromalla.
bella C. M. — Dicranella.
Beyrichiana Hpe. — Dicranella.
bicolor C. M. — Dicranella.
bogotentis Hpe. — Dicranella.
Borgeniana Hpe. — Dicranella.
brachyblepharis C. M. — Dicranella.
brevifolia Hpe. et Ltz. — Trichostomum Krauseanum.
callosa Hpe. — Dicranella.
Cameruniae C. M. — Dicranella.
campylophylla C. M. — Dicranella.
capituligera C. M. — Dicranella.
cerviculata C. M. — Dicranella.
clathrata C. M. — Dichodontium.
coarctata C. M. — Dicranella.
compacta C. M. — Dicranella.
consimilis Hpe. — Dicranella.
convoluta Hpe. — Dichodontium.
crassinervis Hpe. — Dicranella.
crispa C. M. — Dicranella.
curvata C. M. — Dicranella.
curviseta Hpe. — Campylopodium.
cylindrica C. M. — Trichodon.
cyrtodonta C. M. — Dicranella.
densa C. M. — Dicranella.
Dietrichiae C. M. — Dicranella.
ditissima Hpe. — Dicranella.
euchlora C. M. — Microdus.
euphoroclada C. M. — Campylopodium.
exigua C. M. — Microdus.
exigua Wils. — Microdus pomiformis.
Fendleri C. M. — Campylopodium.
Gayana (Mont.) C. M. Syn. I, p. 427; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 69; Mitt.
M. austr. am. p. 27.
Dicranum Gayanum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 112 et in Gay Hist.
Chil. Bot. crypt. t. 2, f. 3; Syll. p. 45.
 2. Terr. — *Am. merid.*: Chil. austr.
Glaziovii Hpe. — Dicranella.
Grevilleana C. M. — Dicranella.

Guilleminiana C. M. — *Dicranella*.

heteromalla C. M. — *Dicranella*.

var. *interrupta* C. M. — *Dicranella heteromalla* var. *interrupta*.

var. *orthocarpa* C. M. — *Dicranella heteromalla* var. *orthocarpa*.

var. *stricta* C. M. — *Dicranella heteromalla* var. *stricta*.

Hilariana C. M. — *Microdus*.

himalayana Jaeg. — *Dichodontium Hookeri*.

Hookeri C. M. — *Dichodontium Jamesoni*.

integra C. M. — *Microdus*.

julacea (Hook.) Mitt. *M. aust. am.* p. 27.

A. *andicola* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 189 et *Syn.* I, p. 428.

Gymnostomum julaceum Hook. *M. ex. t.* 42; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 92.

Illecebraria julacea Hpe. *Prodr. Fl. Nov. Gran.* p. 354.

2. — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat. et Quitens.*

Lamyi Boul. — *Leptotrichum vaginans* var. *brevifolium*.

Liebmanniana C. M. — *Dicranella*.

ligulifolia C. M. — *Dicranella*.

longipes (Somm.) *Bryol. eur.* I, t. 94; C. M. *Syn.* I, p. 426; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 69.

Dicranum julaceum H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am.* I ed., n. 100.

D. *varium eor. l. c.* n. 99 p p.

Weisia longipes Somm. *Suppl. ad Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 54, t. 1.

2. Argill. aren. humid. — *Eur.* : *Scandin., Engadine, Salisb., Pinzgow.*

Am. sept. : *Grönland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.*

Ecs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 1226.

Un. itin. 1863, n. 8.

Lorentsi C. M. — *Dichodontium*

Mac-Leana Rehm. M. Afr. austr. n. 440.

— *Afr.* : *Transvaal.*

maculata C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Terr. — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

Martiana Hpe. — *Microdus*.

microdonta C. M. — *Microdus Liebmanni*.

minuta Hpe. — *Microdus*.

muralis Hpe. — *Microdus*.

neo-caledonica C. M. — *Campylopodium*.

orientalis Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 154.

Ster. — *As.* : *Sikkim, Bhotan, Birma.*

Pabstiana C. M. — *Dicranella*.

pellucida C. M. — *Dichodontium*.

var. *fagimontana* C. M. — *Dichodontium pellucidum* var. *fagimontana*

var. *serrata* C. M. — *Dichodontium pellucidum* var. *serrata*.

Perrotletii C. M. — *Dicranella*.

phascoides C. M. — *Campylopodium*.

Pilopogon C. M. — *Campylopodium*.

planinervia C. M. — *Dicranella*.

pusilla Hpe. — *Microdus*.

Reinwardti C. M. — *Dichodontium*.

rufescens C. M. — *Dicranella*.

rufipes C. M. — *Dichodontium*.

rufo-aurea Hpe. — *Dicranella*.

Sartorii C. M. — *Campylopodium*.

Sauleri C. M. — *Dicranella pumila*.

Schmidii C. M. — *Dicranella pumila*.

Schreberi C. M. — *Dicranella*.

- squarrosa* C. M. — Dicranella.
strumulosa Hpe. — Dicranella.
 var. minor Hpe. — Dicranella *strumulosa var. minor*.
subcompressa Hpe. *mss.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 215.
 2. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.
subsubulata Hpe. — Dicranella.
subsulcata Hpe. — Dicranella.
subulata C. M. — Dicranella.
tenuirostris C. M. — Microdus.
tenuiseta C. M. — Dicranella.
tovariensis C. M. — Dicranella.
trematodontifolia C. M. — Dicranella.
tricuris C. M. — Dichodontium.
Trumpffii Hpe. — Dicranella.
vaginata C. M. — Dichodontium.
varia C. M. — Dicranella.
 var. tenuifolia C. M. — Dicranella *varia var. tenuifolia*.
 var. Sull. — Dicranella *chrysea*.
virens C. M. — Cynodontium.
 var. compacta C. M. — Cynodontium *virens var. compacta*.
vulcanica C. M. *Syn. I*, p. 427.
 Dicranum filiforme *Schwaegr. Suppl. II*, p. 72, t. 122.
 D. vulcanicum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 124.
 Weisia vulcanica *Brid. Sp. M. I*, p. 124.
 2. Rup. basalt. — *Afr.* : Ins. Borbon, Madagascar. *Am. sept.* : Mexic.,
 Jamaïc. *Am. merid.* : And Quitens.
Wahlenbergii C. M. — Cynodontium *virens var. Wahlenbergii* (1).

ANHYMENIUM *Griff. Not.* p. 471.
polycarpus *Griff.* — Rhegmatodon.
polysetus *Griff.* — Rhegmatodon orthostegius?

ANICTANGIUM (Vid. *Anectangium*)

- ANISODON**, *Bryol. eur.* V (2 sp.).
acutirostris *Bryol. eur.* — Clasmatodon *parvulus var. rupestris*.
 Bertrami *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 506 ; *II ed.* p. 588.
 A. perpusillus *Bryol. eur. V*, t. 452.
 Clasmatodon perpusillus *Lindb. in. Journ. of the Linn. Soc. XIII*, p. 71.
 Cl. parvulus *Husn. Muscol. gall.* p. 299.
 Cl. parvulus *var. julacea C. M. in Linn.* 1875, p. 437.
 Neckera perpusilla C. M. *Syn. II*, p. 666 (*excl. syn.* Pterogonium perpusillum de Not.).
 1. Ad trunc. Pini silvestr. — *Eur.* : Saxon., Boruss.
 ferrugineus *Lindb. in. sched.*
 Clasmatodon ferrugineus *Jaeg. Ad. II*, p. 287.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
perpusillus *Bryol. eur.* — A. Bertrami.

ANISOSTICHIMUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VI*.
Bakeri *Mitt.* — Epipterygium *Wrightii*.
pictum *Mitt.* — Webera.
Tozeri *Mitt.* — Webera.

(1) In Enum. Kindbergiana nomen nudum :
 A. brevipes *Hpe.*

ANISOTHECIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 39.

- campylophyllum* Mitt. — *Dichodontium*.
convolutum Mitt. — *Dichodontium*.
crispum Lindb. — *Dicranella Schreberi*.
Grevillei Lindb. — *Dicranella*.
humile Lindb. — *Dicranella varia* var. *tenella*.
Jamesoni Mitt. — *Dichodontium*.
planinervium Mitt. — *Dicranella*.
pycnoglossum Broth. — *Dicranella*.
rubrum Lindb. — *Dicranella varia*.
var. *obtusiusculum* Lindb. — *Dicranella varia* var. *obtusiuscula*.
squarrosum Lindb. — *Dicranella*.

ANODON Rabenh. *Deutsch. Krypt. Fl.*

- pulvinatus* Rab. — *Grimmia sphærica*.
ventricosus Rab. — *Grimmia anodon*.

ANODONTIUM Brid. *Sp. M. I*, p. 41.

- prorepens* Brid. — *Drummondia clavellata*.

ANODUS Bryol. Eur. I (1 sp.)

- Donianus* (*Engl. Bot.*) *Bryol. eur.* I, t. 109; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 124.
Gymnostomum Donianum *Engl. Bot.* t. 1582; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 66.
G. pusillum *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 22.
Seligeria Doniana *C. M. Syn. I*, p. 420 et *II*, p. 603.
1. Ad rup. aren. et calc. — *Eur.*: Norveg., Britann., German.,
Helvet., Juras. *As.*: Jenissi super. *Am. sept.*: New York,
Ontario, M. Rupestr.

ANCECTANGIUM Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 33 (46 sp.)

- acaule* Röhl. — *Pharomitrium subsessile*.
aestivum Mitt. *M. austr. am.* p. 175.
A. euchloron Mitt. in *M. Jameson*.
— *Am. merid.*: And. Quitens.
aestivum Bryol. eur. — *A. compactum*.
afro compactum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 342.
— *Afr.*: M. Cameroon.
andinum Mitt. *l. c.* p. 177.
Rup. umbros. — *Am. merid.*: And. Quitens.
angustifolium Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1865, p. 2.
A. Knyi *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 20.
A. Paivanum *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n.* 2.
Rupic. — *Afr.*: Teneriffa.
apiculatum *W. P. Sch. in Besch. Pr. Bryol. mexic. p.* 16.
— *Am. sept.*: Mexic.
aquaticum Hedw. — *Cinclidotus aquaticus*.
borbonense *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 12
Terr. — *Afr.*: Ins. Borbon.
Breutelianum Bryol. eur. — *A. euchloron*.
bulbosum Hedw. — *Cyatophorum*.
caespitium: Schwaegr. — *Stylostegium*.
callidum Mitt. *M. austr. am.* p. 177.
In stillicid. callid. — *Am. merid.*: And. Quitens.

ciliatum } C. M. — Hedwigia nivalis.
 Hedw. — Hedwigia ciliata.

var. *rufescens* W. Arn. — Hedwigidium imberbe.

cirrosus Hedw. — Macromitrium.

clarum Mitt. *M. Ind. or.* p. 31.

A. *compactum* var. *Wils* in *Kew Journ. bot.* IX, p. 326.

2. — *As.* : Sikkim.

compactum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 36, t. 11* ; *Bryol. eur. (mon. p. t. 37* ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 47.*

A. *aestivum* *Bryol. eur. l. c.*

Gymnostomum *aestivum* *Bryol. germ. p. 173, t. XI, f. 25.*

G. *compactum* *Schleich. Crypt. helv. II Centur., n. 7* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 86.*

G. *luteolum* *Engl. Bot. t. 2201.*

G. *tristichum* *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 303.*

Hedwigia *aestiva* *Hook. Fl. Brit.*

Pleurozygodon *aestivus* *Lindb. M. Scand. p. 29.*

Zygodon *compactus* C. M. *Syn. I, p. 683 et II, p. 637.*

2. In fissur. rup. madid. pæcip. micac. schistos. — *Eur.* : Reg. alp. tota, rarius in reg. subalp. et montana. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland. *Pac.* : N. Zeland (?)

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 123.

Un. itin. 1863, n. 5.

var. *brevisfolium* *Jur. in sched. ; Milde Bryol. silas., p. 109.*

Ut typ. — *Eur.* : Sudet.

compactum var. *Wils.* — A. *clarum.*

condensatum W. P. Sch. in *Besch. Pr. Bryol. mexic. p. 16.*

— *Am. sept.* : Mexic.

? *coronatum* H. f. et W. — Erpodium.

crassinervium Mitt. — A. *pusillum.*

crispulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 325.*

A. *Thomsoni* Mitt. *M. Ind. Or. p. 31.*

Tortula * *T. paludosæ* allied s. *Wils. l. c. p. 322.*

2. — *As.* : Himalaya.

domingense *Schwaegr.* — Erpodium.

Dusen C. M. in *Dusen M. Camer. n. 157.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

Erpodium domingense Brid. — Erpodium.

euchloron (*Schwaegr.*) Mitt. *M. austr. am. p. 176.*

A. *Breutelium* *Bryol. eur. I (mon. p. 6, nom) et Besch. Pr. Bryol. mexic. p. 16.*

A. *tenellum* Mitt. in *Jameson M. exs. et in Lond. Journ. of bot.*

Gymnostomum *euchloron* *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 83, t. 176.*

G. *guadeloupense* *Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 145.*

G. *lamprocarpum* *Mont. in Ann. Sc. nat. IX, 1838, p. 49 et Syll. p. 50.*

Zygodon *pusillus* C. M. *Syn. I, p. 684 et II p. 637.*

Zygodon *tenellus* Mitt. in *Lond. Journ. of bot. 1851, p. 56* ; C. M. *Syn. II, p. 638.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic., Guadel., Martinic., Guatemala. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Æquat., And. Quitens.

euchloron Mitt. — A. *aestivum.*

euclllum Besch. — A. *rufo-viride* var. *euclllum.*

excelsus (C. M.) Par.

Zygodon *excelsus* C. M. in *Linn. 1878-79, p. 369.*

2. — *Am. merid.* : Argentin. sub trop.
- falcatum* P. H. — *Cinclidotus aquaticus*.
- ferrugineum* Besch. in *Ann. Sc. nat.* 1893, p. 329.
- 2 Rupic. — *As.* : M. Japon.
- Exs.* : Faurie n. 3543.
- flaccidum* de Not. } (*Ad. C. M.*). — *Grimmia anodon* ?
 } (*Ad. Husn.*). — *Grimmia sphaerica*.
- glaucescens* W. P. Sch. in *Besch. Pr. bryol. mexic.* p. 16.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Hornschuchianum* Funk in *Fl. vel Regensb. Bot. Zeit.* 1819, I, p. 83
 et 1820, II, p. 82; *Bryol. eur. I (mon. p. 6) t. 38*; W. P. Sch. *Syn.*
 II ed. p. 48.
- Gymnostomum Hornschuchianum* *Bryol. germ. I*, p. 76, t. II; *Brid.*
Bryol. univ. I, p. 88.
- Molendoa Hornschuchiana* Lindb. *Utahst. nat. grupp...* p. 29.
- Hedwigia Hornschuchiana* Hook. *M. exot. II*, p. 5, t. 103.
- Zygodon Hornschuchianus* C. M. *Syn. I*, p. 685.
2. *Ad rupes cataract.* — *Eur.* : Alp. Carinth., Rhaet.
- Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 683, 1263.
- Hornschuchianum* } *Bryol. brit.* — *Trichostomum tophaceum* var. *terrestre*.
 } Tayl. — *Barbula cirrifolia*.
- Humboldtii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 9.
 Ster. — *Afr.* : Comor magn.
- Humboldtii* Brid. — *Harrisonia*.
- hymenodontoides* (C. M.). *Jaeg. Ad. I*, p. 9.
- Zygodon hymenodontoides* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 40.
 Ster. Cortic. — *As.* : Ceylan.
- imberbe* } Drumm. — *Hedwigia ciliata* var. *viridis*.
 } Hook et Tayl. — *Hedwigidium*.
- impressum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 208.
 2. — *Afr.* : Madagasc.
- indicum* Mont. — *Braunia*.
- Kilima N'Djaricum* Par.
- A. pusillum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.
 — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- Knyi* Jur. — *A. angustifolium*.
- lapponicum* } Hedw. — *Amphoridium*.
 } Kze. — *Amphoridium curvipes*.
- laxifolium* (Kze.) Par.
- A. tenerrimum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 801.
- Gymnostomum laxifolium* Kze. in *Pöpp. Pl. Chil. III Coll.* 268 (53).
Zygodon tenerrimus C. M. *Syn. I*, p. 684.
2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Chil. austr.
- Lechlerianum* W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv. n.* 2720; *Mitt. M. austr.*
am. p. 177.
2. Rupic. — *Am. merid.* : Peruv.
- *var. laetior* Hpe. in *Fl.* 1865, p. 37.
 C. typ.
- Liebmanni* W. P. Sch. in *Besch. Pr. bryol. mexic.* p. 15.
 — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

- Imafatense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 167.
— *Afr.* : Ins. Borbon.
- mamabolense* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 435.
Ster? — *Afr.* : Transvaal.
- Mandonianum* W. P. Sch. in *Mandon M. Boliv.* n. 1606.
Zygodon linearis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 370.
2. *Rupic?* — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin. subtropic
- Mariei* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 13.
2. *Fr. ign. Terr.* — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- Mougeotii* Lindb. — *Amphoridium*.
obtusiscuspis Besch. in *Ann. Sc. nat.* 1892, I, p. 49.
2. *Silvic.* — *As.* : Yunnan.
- Paivanum* W. P. Sch. — *A. angustifolium*.
parasiticum Brid. — *Calymperes*.
paucidentatum C. M. in *Fl.* 1888, p. 413.
Ster. *Gramin.* — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- Peckii* Sull. *Jc. M. Suppl.* p. 38, t. 25 et in *Aust. M. Appal.* n. 64; *Lesq. et Jam. Man.* p. 55.
Amphoridium Peckii Sull. in *R. Rep. of Univ. of St. of N. York* 1869, p. 57.
Ster. *Rupic.* — *Am. sept.* : New-York.
- peruvianum* Sull. in *Am. Expl. Exp.* 1859, t. 1; *Mitt. M. austr. am.* p. 177.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- ? *planifolium* Hedw. *Sp. M.* p. 44, t. 6; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 167; *C. M. Syn.* II, p. 173 (1)
— *Pac.* : Ins. austral.
- porto-ricense* Spreng. — *Philonotis tenella* var. *humilis*.
pulvinatum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.
Ster. — *As.* : Japon.
- pulvinatum* Röhl. — *Grimmia sphaerica*.
pusillum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 325.
A. crassinervium Mitt. *M. Ind. or.* p. 31.
Ster. — *As.* : Tibet occid.
- pusillum* Mitt. — *A. Kilima N'Djaricum*.
rhaphidostegium C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 13.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.
- repens* Hook. — *Gigaspermum*.
Roylei Mitt. *M. Ind. or.* p. 30.
2. — *As.* : Himalaya occid.
- rufo-viride* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 13.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.
- « *var. eucollum* Besch. l. c.
A. eucollum Besch. in *Rev. bryol.*
Cum typ.
- Schliephackei* (Limpr.) Par.
Molendoa linguæfolia Lindb. in *sched.*
Pleuroweisia Schliephackei Limpr.
Rup. calcar. — *Eur.* : Alp. helvet. *As.* : Caucas. centr.

(1) « Verosimiliter *Neckeracea* ». (C. M. l. c.).

- Schmidii* Mitt. — *Oreoweisia*.
sciuroides Bala. et de Not. — *Braunia*.
secundum { Brid. — *Braunia*.
 { Mont. — *Braunia indica*.
Sendtnerianum *Bryol. eur. I* (mon. p. 7), t. 39; *W. P. Sch. Syn. II* ed., p. 49.
 Molendoa Hornschuchii forma *Lindb. Utkast. nat. grupp...* p. 29.
 M. Sendtneriana *Limpr. Deutschl. Laubm. I*, p. 250.
 Zygodon Sendtnerianus *C. M. Syn. I*, p. 686.
 2. *Rup. irror.* — *Eur.*: Alp. centr. As.: Caucas.
setosum Hedw. — *Cyrtopus*.
sordidum Mitt. *M. austr. am.* p. 176.
 — *Am. merid.*: *M. Chimborazo*.
spathulatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 150.
 — *Afr.*: *M. Cameroon*.
sphaericum Spreng. — *Physcomitrium*.
Stracheyanum Mitt. — *A. tortifolium*.
striatum { Brid. — *Amphoridium lapponicum*.
 { Wils. — *Hedwigia ciliata* var. *striata*.
subsessile Spreng. — *Pharomitrium*.
tenellum Mitt. — *A. euchloron*.
tenerrimum C. M. — *A. laxifolium*.
tenuinerve (*Limpr.*) *Par.*
 Molendo: *tenuinervis* *Limpr. Laubm. Deutschl.*, p. 258.
 2. ♂ ign. *Lignic.* — *Eur.*: Tirol.
Thomsoni Mitt. — *A. crispulum*.
torquatum Brid. — *Helicophyllum*.
torquescens Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.
 Ster. — *As.*: Japon.
tortifolium *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 326.
 A. Stracheyanum Mitt. *M. Ind. or.* p. 31.
 2. — *As.*: Himalaya occid.
trichodes *Schwaegr.* — *Brachyodus*.
viridatum (*C. M.*) *Par.*
 Zygodon viridatus *C. M. in Fl.* 1890, p. 481.
 Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro (1).
ANOMOBRYUM *W. P. Sch. Syn. I* ed. p. 382.
abyssinicum *Jaeg.* — *Bryum filiforme* var. *abyssinicum*.
auratum *Jaeg.* — *Bryum*.
concinatum *Jaeg.* — *Bryum*.
cygnicollum *Jaeg.* — *Bryum climacodontium*.
filiforme *Husn.* — *Bryum*.
filiforme *Jaeg.* — *Bryum cymbifolium*.
 var. *juliforme* *Husn.* — *Bryum juliforme*.
julaceum *W. P. Sch.* — *Bryum filiforme*.
 var. ? *abyssinicum* *W. P. Sch.* — *Bryum filiforme* var. ? *abyssinicum*.
 var. ? *algerianum* *W. P. Sch.* — *Bryum juliforme*.
 var. ? *concinatum* *Zett.* — *Bryum julaceum*.

(1) In *Enum. Kindberg. nomina nuda*:

A. Eggersii *C. M.*

|

A. subpusillum *C. M.*

- var. ? *mexicanum* W. P. Sch. — *Bryum filiforme* var. *mexicanum*.
 var. ? *quitense* W. P. Sch. — *Bryum filiforme* var. ? *quitense*.
juliforme Solms Laub. — *Bryum*.
leptostomoides W. P. Sch. — *Bryum leptostomum*.
mexicanum Jaeg. — *Bryum filiforme* var. *mexicanum*.
nitidum Jaeg. — *Bryum*.
orbiculatum Jaeg. — *Bryum*.
procerrimum Rehm. — *Bryum*.
prostratum Besch. — *Bryum*.
 var. *minus* Besch. — *Bryum prostratum* var. *minus*.
quitense W. P. Sch. — *Bryum*.
Schmidii Jaeg. — *Bryum*.
semi-oratum Jaeg. — *Bryum*.
sericeum de Lacr. — *Bryum leptostomum*.
spongiosum Jaeg. — *Bryum*.

Anomocladus Mitt. *M. austr. am.* p. 567 (sect. LESKEAE).

ANOMODON Hook et Tayl. *Muscol. brit.* (36 sp.).

abbreviatus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 187.

A. brevisetus Broth. mss.

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 39, 827.

acutifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 126.

2. — *As.* : Himalaya occ., Japon.

Exs. : Faurie n. III, 116, 130, 241, 3523.

angustatus (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 300.

Hypnum angustatum C. M. *Syn. II*, p. 472.

Leskea angustata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 62.

Porotrichum insularum Mitt. *M. austr. am.* p. 464 ?

Arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat., Quito.

apiculatus *Bryol. eur.* V (nom.); *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 601.

Hypnum Rügellii C. M. *Syn. II*, p. 473.

2. *Ad. arbor. et rup. in montos.* — *Eur.* : Sept. et med. : Suecia, Silesia, Rhôngeb, Austr. inf., Helvet. *As.* : Saghalien, Caucas. occ. et cent. *Am. sept.* : Ottawa, Ontar., rég. sept. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 257.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1096.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 358.

attenuatus (Schreb.) Hüb. *Muscol. germ.* p. 562; *Bryol. eur.* V (mon. p. 4), t. 475; *W. P. Sch. op. cit.* p. 600.

Hypnum attenuatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 100, n. 1073; C. M. *Syn. II*, pp. 473 et 691.

H. clavatum Bell. *App. ad Fl. Pedem.* p. 51.

H. fulvum Brid. *Sp. M. II*, p. 151.

H. repens, trichodes arboreum majus, caulibus ramosis Dill. *Hist. M.* p. 331, t. 42, f. 66 a-c.

Leskea attenuata Hedw. *M. frond. I*, p. 33, t. 12; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 317.

L. radicans Schrank *Baiers Fl. II*, p. 460.

2. *Ad arbor. rad. et viar. cav. marg.* — *Eur.* : Reg. campestr. et montos., excl. Britann. *As.* : Japon., Caucas. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., rég. sept., centr., or. et merid. — *Pac.* : ? (hb. de Poli).

- Eas.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 226, II ed. n. 103 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 255.
 Rab. Bryoth. eur. n. 334.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 361.
 * *var. brevifolius* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, p. 51.
 Rupic? — *Am. sept.* : Indiana, Illinois, Wisconsin.
attenuatus Sull. — A. Wrightii.
brasiliensis Hpe. — Myrinia.
brevinervis Broth. in *Oefv.*..... 1890, p.
 Ster. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
brevisetus Broth. — A. abbreviatus.
brunneo-sordidus C. M. in *Rev. bryol.* 1892, p. 41 (*nom.*).
 — *As.* : Himalaya.
californicus Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 30; *Lesq. et Jam. Man.*
 p. 306.
 Ster. — *Am. sept.* : Calif.
cladorhizans Hüb. — *Cylindrothecium*.
clavirameus Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.
compressus Br. — *Cylindrothecium*.
consanguineus (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 301.
Hypnum consanguineum C. M. *Syn. II*, p. 472.
Leskea consanguinea Mitt. *N. Ind. or.* p. 131.
Pterogonium consanguineum Mont. in *Ann. so. nat.* 1842, p. 249 et *Syll.*
 p. 21.
 2. — *As.* : Yunnan, M. Neilgherr.
curtipendulus H. et T. — *Antitrichia*.
devolutus Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.
 Ster. — *As.* : Japon., Chin. or., Hong-Kong, Himalaya.
Eckloni Hpe. *ms.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 306.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
exilis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 309.
 Ster. — *Afr.* : Natal.
filiformis Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 308.
 Ster. — *As.* : Ceylan.
flivagus C. M. in *Fl.* 1890, p. 495.
 Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.
Filum Broth *ms.*
 Ster. — *As.* : Japon.
flexilis Hpe. — *Papillaria*.
fragilis Wils. — *Leskea tristis*.
gracillimus Jaeg. — *Schwetschkea*.
Grateloupii Mont. — *Schwetschkea*.
heteroideus Kindb. in *Mac. Cat.* p. 172.
Leskea nervosa var. flagellifera Kindb. in *Ott. Nat.* IV, p. 62.
L. nigrescens Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 97; *Mac. Canad.*
M. n. 395, et 252 p. p.
 2. Ster. Ad saxa calcar. et rad. Acer. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontario,
 M. Rupestr.
Huttonii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 309.
 Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland.

integerrimus Mitt. *M. Ind. or.* p. 126.

Ster. — *As.* : Nepal, Himalaya.

intricatus Hpe. — *Pylaisia*.

lagoënsis Hpe. *Symb.* 1870, p. 283.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Leikipiæ C. M. — *Pseudo-Leskea*.

leskeoides (W. P. Sch.) Par.

Hypnum leskeoides W. P. Sch. in *Drege Pl. Cap. n.* 8058; *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 787.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

longifolius (Schleich.) Hartm. *Skand. Fl. X ed.*, V, p. 339; *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 474; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 599.

Grimmia cylindracea W. et M. *Bot. Taschb.* p. 157.

Hypnum longifolium C. M. *Syn. II*, pp. 474 et 691.

Leskea longifolia Spr. *M. Pyr. exs. n.* 87.

Pterigynandrum longifolium Schleich. *Cent. IV Pl. helv. n.* 8.

Pt. nervosum β *cylindraceum* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 54.

Pt. nervosum β *longifolium* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 190.

Pt. plumulosum β *longifolium* Brid. *Mant. M.* p. 129.

2. Ad arbor., sax. et terr. lapid. — *Eur.* : Centr. et sept., in zon. intermed. et sept.; rar. fructif. — *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 474, 1036.

mexicanus Jaeg. — *Leskea*.

minor Fürnr. — *A. obtusifolius*.

mutabilis Mont. — *Lescuræa striata*.

nervosus Hüb. — *Leskea*.

obscurus Jaeg. — *Leskea*.

obtusifolius Br. et Sch. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 163 et in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 66; Sull. *Ic. M. p.* 119, t. 74; *Lesq. et Jam. Man. pp.* 305 et 419.

A. minor Fürnr.; Lindb.

Hypnum stoloniferum P. B. *Prodr. p.* 70.

H. viticulosum β *brachycarpum* C. M. *Syn. II*, p. 473.

Isothecium minus Sull. in *Asa Gray Man. bot. U. St. I ed.*, p. 667, n. 6.

Neckera flaccida Brid. *Sp. M. II*, p. 37 et *Mant. M. p.* 139, n. 18 ?

Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 154 ?

N. minor Sull. *M. Allegh. n.* 74 (an *P. B. Prodr. p.* 78 ? *fid. C. M. l. c.*).

N. viticulosa β *minor* Hedw. *Sp. M. p.* 209, t. 48, f. 6.-8; *Brid. Sp. M. II*, p. 37 et *Bryol. univ. II*, p. 233.

2. Cortic. — *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontario, Niagara, reg. sept., centr. et occ.

Exs. : Mac. *Canad. M. p.* 258.

Sull. et Lesq. *bor. am. II ed. n.* 360.

obtusifolius Mac. — *A. platyphyllus*.

ovicarpus Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 366.

2. Cortic. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 736.

platyphyllus Kindb. *ined.*

A. obtusifolius Mac. *Canad. M. n.* 256 et *Cat. p.* 171.

2. Ad rad. arb. in silv. humid. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontario.

- pellucineris* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 305.
Leakea pellucineris Mitt. *M. Ind. or.* p. 180.
 Ster. — *As.* : Himalaya occ.
- planatus* Mitt. *op. cit.* p. 126.
 Ster. Filicic. — *As.* : Himalaya, Japon.
- pseudo-attenuatus* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 304.
Hypnum pseudo-attenuatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 786.
 l. — *Afr.* : C. B. Sp.
- ramulosus* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 187.
 Ster. — *As.* : Chin., Japon.
- repens* Hüb. — *Platygyrium*.
- robustus* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 639 b.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- rostratus* (Hedw.) W. P. Sch. *Syn. I ed.*, p. 483 et *II ed.*, p. 598.
Hypnum caturum P. B. *Prodr.* p. 62.
H. desmiphorum P. B. *op. cit.* p. 63.
H. flavens Mich.
H. imbricatum P. B. *op. cit.* p. 65.
H. julaceum, erectum sericeum repens, capsulis cylindræis Dill. *Hist. M.* p. 322, t. 41, f. 58 c.
H. rostratum P. B. *Prodr.* p. 69; C. M. *Syn. II*, pp. 475 et 691.
H. sabinæfolium Brid. *Mant. M.* p. 166.
Lasia marginata Brid. *op. cit.* p. 133 et *Bryol. univers. II*, p. 203.
Leskea imbricatula Hedw. *Sp. M.* p. 224, t. 52.
L. rostrata Hedw. *op. cit.* p. 226, t. 55; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 303; *Bryol. eur. V* (mon. p. 4), t. 473.
Pterigynandrum crinitum Brid. *op. cit.* p. 192.
Pt. marginatum Rich. in Mich. *Fl. bor. Amer. II*, p. 292.
Pterogonium marginatum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 168.
2. *Ad arbor. rad. et saxa calcar.* — *Eur.* : Steril! reg. inf. jugi alp. : Helvet., Pyren., Ital. super, Carniol., Austria. *As.* : Japon., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, ius. Vancouver, reg. sept., centr., or. et merid.
Ess. : Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 228 et *II ed.* n. 101 (*Hypnum*).
 Faurie n. 6, 48, 49, 121.
 Mac. *Canad. M.* n. 254.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 636.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 366.
- stratosus* Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.
- striatus* Hüb. — *Lescuræa*.
 β *saxicola* Hartm. — *Lescuræa striata* var. β *saxicola*.
- subpilifer* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. III.
 2. *Cortic.* — *As.* : *Jenissei* med.
- Toccoae* Sull. et Lesq. in Sull. *Ic. M.* p. 121, t. 76 A; Sull. *M. of U. St.* p. 58; *Lesq. et Jam. Man.* p. 306.
 A. *devolutus* Mitt?
 Ster. *Rupic.* — *As.* : Celebes, M. Javæ, Sumatræ. *Am. sept.* : Georg. sup.
- Ess.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed.* n. 240 et *II ed.* n. 362.
- tonkinensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 84.
 Rup. — *As.* : Tonkin.
- tristichus* W. P. Sch. *mss*; Jaeg. *Ad. II*, p. 306.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- ? *tristis* Sull. — *Leskea*.

viticulosus (L.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 79; *Bryol. eur.* V. (mon p. 5), t. 476; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 601.

Hypnum subhirsutum, *viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus* Dill *Hist. M.* p. 347, t. 39, f. 43.

H. viticulosum L. *Sp. pl.* p. 1592; C. M. *Syn. II*, pp. 472 et 690.

Leskea viticulosa Spr. *M. Pyr. exs.* n. 100.

L. vivipara Willd.

Neckera Schlechtendalii Picper de N. *Schlechtendalii* 1838, p. 9, t. 1.

N. viticulaeformis Picper op. cit. p. 8, t. 1.

N. viticulosa Hedw. *Fund. M.* p. 209, t. 48; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 231.

2. Ad saxa, mur. praepr. antiq., arb. annosior. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Chin., Jenissei sup., Nepal., Himalaya occ., Caucas., *As. min. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Gaspes., Ottawa, Ontario, Niagara, Wisconsin.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II* ed. n. 102 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 333.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 359.

Wrightii C. M. mss.

A. attenuatus Sull. in *Proced. Am. Acad.*..... 1861, p. 284.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Cuba.

wanthophyllus Hpe. et Ltz. — *Lescuraea* (1).

Antennidens C. M. in Linn. 1875, p. 364 (sect. *FISSIDENTIS*, *CONOMITRII* sensu Müller.).

ANTITRICHIA Brid. *Mant. M.* p. 136 (3 sp.).

brasiliensis Hsch. — *Pilotrichum*.

californica Sull. et Lesq. in *Trans. of Am. Phil. Soc. XIII*, p. 357; Sull. *lc. M. Suppl.* p. 79, t. 59; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 577; Lesq. et Jam. *Man.* p. 291.

A. curtipendula Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 189.

A. curtipendula var. *hispanica* W. P. Sch. *Syn. I* ed., p. 477; C. M. *Syn. II*, p. 116.

2. Ad arbor., mur. et rup. — *Eur.* : Hispan. — *Afr.* : Alger. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, Californ.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 246.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 357.

* var. *ambigua* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 59.

— *Am. sept.* : Oregon.

curtipendula (L.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 222; *Bryol. eur.* V, t. 469; W. P. Sch. op. cit. p. 576.

Anomodon curtipendulus H. et T. *Muscol. brit.* p. 79, t. 22.

Cyrtopus curtipendulus Spr. *M. Pyr. exs.* n. 113.

Hypnum curtipendulum L. *Sp. pl.* p. 1504.

H. dentatum, *curtipendulum viticulis rigidis* Dill. *Hist. M.*, p. 333, t. 43, f. 69.

H. montanum Lam.

Neckera curtipendula Hedw. *Sp. M.* p. 209; C. M. *Syn. II*, pp. 115 et 628.

N. hamulosa Vill. *Cat. meth.* p. 42.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

A. Mac-Leai Rehm.
pellicola C. M.

A. pseudo-tristis C. M.
Yokohamae C. M.

2. Ad. arbor. silvat. et rup. umbros. — *Eur.* : E reg. campestr. ad montan. zon. intermed. — *As.* : Caucas. occ. — *Afr.* : Ins. Canar., Alp. Abyssin., C. B. Sp. — *Am. sept.* : Grönland, Terr. Nov., ins. Miquelon, lac. Super., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Carol. sept. — *Am. merid.* : Patag.

Ras. : Rab. Bryoth. eur. n. 289 b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 355.

* *var. gigantea* Sull. et Lesq. l. c. n. 356; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 577; *Lesq. et Jam. Man.* p. 291;

Arbor. — *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, fret. Behring, ins. Vancouver, Sitka, Washington, Idaho, Calif.

Eas. : Mac. Canad. *M.* n. 245.

var. hispanica W. P. Sch. — *A. californica.*

curtipendula Sull. — *A. californica.*

cuspidata Nees. — *Papillaria illecebra.*

tenella Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 27, et in *Mac. Cat.* p. 165

2. ♀ ign. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver (1).

Apalodiotyon C. M. Syn. I, p. 291 (sect. BRVY).

APALODIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 238.

australe Mitt. — *Orthodontium.*

pellucens Mitt. — *Orthodontium.*

APHANOREGMA Sull. in *Asa Gray Man. bot. U. St. I ed.*, p. 647.

patens Lindb. — *Physcomitrella.*

patens var. *anomalum* Hpe. — *Physcomitrella Hampei.*

serratum Sull. — *Physcomitrium.*

APIOCARPIA Hüb. *Muscol. germ.* p. 151.

elongata Hüb. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata.*

Mielichhoferi Hüb. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata.*

APLONDON R. Br. in *Neu. Bot. Zeit. VII, Suppl. ad it. Parry.* p. 299.

Wormskioldii R. Br. — *Splachnum.*

APODANTHUS la Pyl. in *Journ. bot. Desv.* V, p. 20, t. 33, f. 1.

aphyllus P. B. — *Splachnum luteum.*

Aporodiotyon Lindb. *M. Scand.* p. 23 (sect. DICRANI).

APTYCHUS C. M. Syn. II, p. 325 (subsect. HYPNI, postea gen. propr.; spec. omn. RHAPHIDOSTEGIA (vel TRICHOSTOLEA?) ejud. nom.).

ARCHIDIUM Brid. *Bryol. univ. I*, p. 547 (26 sp.).

africanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 299.

1. — *Afr.* : M. Usagara.

alternifolium (Dicks) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 28 et *II ed.* pp. 23 et 810.

A. phascoides Brid. *Bryol. univ. I*, p. 717; *Bryol. eur. I*, t. 8 et VI, t. 637 (ic. emend.); *C. M. Syn. I*, p. 13, p. p. et II, p. 517.

Phascum alternifolium, caulibus capsuliferis nanis, sterilibus altioribus erectis, foliis lanceolatis alternis Dicks. *Fusc. I Pl. crypt. t. I.*

Ph. Bruchii Spreng in *Syst. veget. IV*, p. 142.

Ph. globiterum Br. in *Fl.* 1825, p. 281, t. I.

(1) In Enumer. Kindberg. nomen nudum :

A. oligoclada Kindb.,

1. In ericet. humid. — *Eur.* : Med. et merid., rar. septentr.
Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 402 et b.
- amplexicaule *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 346.
 — *Am. merid.* : Uruguay.
- *var. brevistoloneum C. M. l. c. p.* 347.
 Ut et ubi typ.
- Arechavaletae *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.
 — *Am. merid.* : Monte-Video.
- brisbanicum *Broth. in Bail. Contr. Queensl. Fl. Bull. n. 7, p. 3 (nom.) et in Oefo...* 1893, p.
 1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Austral or. (Queensland.)
- capense *Hsch. in Linn.* 1841, p. 135 ; *C. M. Syn. I, p.* 13.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- chrysosporum *W. P. Sch. in sched. ; Jaeg. M. cleistoc. p.* 9.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
Ews. : Rehm. M. Afr. austr. n. 426.
- crispulum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 530.
 2. — *As.* : Japon.
- Durieuuanum *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. I, p.* 6 ; *Besch. Cat. M. Alger. p.* 3.
 — *Afr.* : Alger.
- Ecklonianum *Hpe. in sched. ; Jaeg. M. cleistoc. p.* 9.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
Ews. : Rehm. M. Afr. austr. n. 425.
- ephemeroides *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 345.
 — *Amer. merid.* : Uruguay.
- falcatulum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 429, b et d.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- Giberti *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 300.
 1. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- Hallii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI, p.* 145.
 1. — *Am. sept.* : Kansas, Texas.
- indicum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.
 — *As.* : Birman.
- julaceum *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 347.
 — *Am. merid.* : Uruguay.
- laterale *Br. in Fl.* 1846, p. 132 ; *C. M. Syn. I, p.* 14.
 1. — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.
- Lescurii* *Aust.* — *Pleurodium alternifolium var. robustum.*
- longifolium *Lesq. et Jam. Man. p.* 50.
Syn. — *Am. sept.* : Florid.
- Lorentzii *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 343.
 — *Am. merid.* : Uruguay.
- ohioëns *Bryol. eur. I (mon. p. 3, nom.) ; Sull. Ic. M. p.* 16, t. 7 ;
C. M. Syn. II, p. 517.
A. phascoides Sull. M. Allegh. ers. n. 213 ; *C. M. Syn. I, p.* 13 p.p. ;
Drumm. M. bor. am. II ed. n. 12, 13.
 1. Terr. — *Am. sept.* : Canada or., New Jersey, New York, Pensilv.,
 Ohio, Kansas, Alabama septentr.

- Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 28, II ed. n. 35.
 » *var.* *Donnellii* Lesq. et Jam. l. c.
Ut typ. — *Am. sept.* : Virgin., Florid.
- phascoides* Brid. — *A. alternifolium*.
phascoides Drumm. } *A. ohioëse*.
 } *A. tenerrimum*.
phascoides Sull. — *A. ohioëse*.
- Ravenelii* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club* VI, p. 145.
Syn. — *Am. sept.* : Carolin. (ambo), Florid.
- Rehmanni* Mill. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 300.
 l. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. n. 427.
- sinense* DR. in *Bull. Soc. bot. de Fr.* 1862, p. 61.
 l. — *As.* : China or.
- stolonaceum* C. M. in *Fl.* 1888, n. I.
Syn? — *Pac.* : Austral.
- subulatum* C. M. l. c.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- tenerrimum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 17.
A. phascoides Drumm. *M. bor. am.* II ed., n. II.
 l. — *Am. sept.* : Ludovic.
- ARCTOA** *Bryol. eur. I.*
fulvella Br. eur. — *Dicranum*.
hyperborea Br. eur. — *Dicranum*.
- Areodictyon** C. M. *Syn. I*, p. 288 (sect. *BRYI*).
- Areofissidens** C. M. *Syn. I*, p. 46 (subsect. *FISSIDENTIS*).
- Argyrobarbula** C. M. *Syn. I*, p. 597 (sect. *BARBULAE*).
- ARGYRO-BRYUM** *Hpe. in Linn.* 1876, p. 312.
subrotundum Hpe. — *Bryum subrotundifolium*.
- Argyrothrix** C. M. in *Linn.* 1871-1873, p. 41. (sect. *MACROMITRII*).
- ARRHENOPTERUM** *Hedw. Sp. M.* p. 198, t. 46, f. 1-9.
heterostichum Hedw. — *Aulacomnium*.
turgidum Wahlenb. — *Aulacomnium*.
- ARTHROCORMUS** *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind.* n. 75 (6 sp.)
africanus Broth in *Bot. Centralbl.* 1888, p. 85.
 2. — *Afr.* : Madagascar.
asper Jaeg. — *Leucophanes*.
dentatus C. M. *M. Polyn.*, p. 58.
Octoblepharum dentatum Mitt. *Sam. M.*, p. 178.
 2. — *Pac.* : Ins. Samoa.
Hookeri Hpe. — *Leucophanes cuspidatum?* *glancum?*
incrassatus (Mitt.) *Par.*
Octoblepharum incrassatum Mitt. *Fl. Vit.* p. 386.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
pulvinatus Dz. et Mh. *Prodr. Fl. bryol. Surinam.* p. 6, t. 2.
Octoblepharum pulvinatum Mitt. *M. austr. am.* p. 109.

2 Arbor. -- *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Guian batav., Para, Nov. Granat.

Schimper *Dz. et Mk. l. c. p. 76, t. 27 et Bryol. jav. I, p. 25; C. M. Syn. I, p. 85.*

Leucophanes squarrosus Brid. *Bryol. univ. I, p. 764.*

Mielichloferia Schimper Dz. et Mk. in Ann. Sc. nat. 1844, II, p. 312.

M. trifaria eor. in hb. Lugdun. Batav.

2. Arbor. et terr. — *As.* : Ins. Philippin., Amboine, Borneo, Java.

subdentatus *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 476.*

2. — *Pac.* : Nov. Guinea.

ASCHISMA *Lindb. Utkast. nat. grup.... p. 28.*

carniolicum Lindb. — *Phascum.*

var. *speciosum* Limpr. — *Phascum carniolicum* var. *speciosum.*

ASCHISTODON *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 109.*

conicus Mont. — *Leptotrichum.*

pinetorum Jaeg. — *Leptotrichum.*

Asteriscium *C. M. in Linn. 1788-79, p. 342 (sect. BARBULAE).*

ASTOMIOPSIS *C. M. in Linn. 1880-82, p. 391.*

amblyocarpa C. M. — *Pleuridiopsis.*

subulata C. M. — *Pleuridiopsis.*

ASTOMUM *Hpe. in Linn. 1832, p.*

alternifolium Hpe. — *Pleuridium.*

brachycaulon C. M. — *Pleuridium.*

Breutelianum Hpe. — *Pleuridium.*

crispum Hpe. — *Systegium.*

cylindricum Mitt. — *Tetrapterum australe* var. *cylindricum.*

denticulatum C. M. — *Pleuridium.*

globiferum C. M. — *Pleuridium.*

Krauseanum Hpe. — *Pleuridium exiguum.*

ludovicianum Sull. — *Systegium.*

Mittenii Bryol. eur. — *Systegium.*

multicapsulare Bryol. eur. — *Systegium.*

nervosum C. M. } *Pleuridium.*

 } *Pleuridium Robinsoni.*

nitidulum Bryol. eur. ? — *Systegium.*

var. *pygmaeum* Lesq. — *Systegium nitidulum* var. *pygmaeum.*

nitidum Bryol. eur. — *Pleuridium.*

Pappeanum C. M. — *Pleuridium.*

polycarpum Hpe. — *Systegium crispum.*

Robinsoni C. M. — *Pleuridium.*

rostellatum Bryol. eur. — *Hymenostomum.*

subacaule Jaeg. — *Hymenostomum.*

Sullivantii Bryol. eur. — *Systegium.*

subnervosum C. M. -- *Pleuridium.*

viride C. M. — *Pleuridium.*

ASTRODONTIUM *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 128.*

canariense Schwaegr. — *Leucodon.*

corsicum Jaeg. — *Leucodon.*

cryptotheca Besch. — *Leucodon.*

curvii ostre Besch. — *Leucodon.*

indicum Dz. et Mk. — *Clastobryum.*

secundum Besch. — *Leucodon.*

sericeum Jaeg. — *Leucodon*.
submersum Besch. — *Leucodon*.
tenue Besch. — *Leucodon*.

ASTROPHYLLUM *Lindb. M. Scand. p. 13.*

Blyttii Lindb. — *Mnium stellare*.
ciliare Lindb. — *Mnium*.
cinclidioides Lindb. — *Mnium*.
confertidens Lindb. et Arn. — *Mnium*.
curvatum Lindb. — *Mnium*.
cuspidatum Lindb. — *Mnium affine*.
Drummondii Lindb. — *Mnium*.
heterophyllum Lindb. — *Mnium*.
hornum Lindb. — *Mnium*.
hymenophylloides Lindb. — *Mnium*.
immarginatum Lindb. — *Mnium*.
inclinatum Lindb. — *Mnium*.
lycopodioides Lindb. — *Mnium*.
magnirete Lindb. — *Mnium*.
marginatum Lindb. — *Mnium serratum*.
medium Lindb. — *Mnium*.
orthorhynchum Lindb. — *Mnium*.
punctatum Lindb. — *Mnium*.
pseudo-punctatum Lindb. — *Mnium subglobosum*.
riparium Lindb. — *Mnium*.
rostratum Lindb. — *Mnium*.
Seligeri Lindb. — *Mnium affine var. elatum*.
silvaticum Lindb. — *Mnium cuspidatum*.
spinosum Lindb. — *Mnium*.
 var. microcarpon Lindb. — *Mnium spinosum var. microcarpon*.
spinulosum Lindb. — *Mnium*.
stellare Lindb. — *Mnium*.
undulatum Lindb. — *Mnium*.

ATRACTYLOCARPIUS *Mitt. M. austr. am. p. 71.*
 Spec. omn. *LEPTOTRICHIA* ejusd. nom.

ATRICHUM *P. B. Prodr. p. 42 (90 sp.).*

androgynum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 703.*

Catharinea androgyna *C. M. Syn. I, p. 193.*

1. — *Afr. : Transvaal, C. R. Sp.*

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 285, 571.

angustatum (*Brid.*) *Bryol. eur. IV (mon. p. 2), t. 411; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 528.*

A. controversum *P. B. Prodr. p. 42.*

A. ligulatum *Mitt. in Kew Journ. bot. 1856, p. 262 ?.*

Bryum juniperi foliis rugosis, capsulis rectoribus *Dill. Hist. M. p. 362, t. 46, f. 19.*

Br. juniperifolium *Hoffm. Deutschl. Fl. II, p. 40, n. 37 in obs. ?*

Catharinea angustata *Brid. Bryol. univ. II, p. 105; C. M. Syn. I, p. 193.*

Polytrichum angustatum *Hook. M. ex. II, p. 5, t. 4; Brid. Sp. M. I, p. 78.*

P. controversum *Hedw. Sp. M. I, p. 98.*

P. cylindricum *Sw. in Mühlenb. Cat. pl. Amer. sept. p. 97 et Adnot. bot. p. 171, n. 33.*

P. ligulatum *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 453 ?*

P. undulatum β minus *Mich. Fl. bor. Amer. II, p. 295.*

2. Ad terr. arenac. in ericet. — *Eur.* : Rar. : Scandin., Britann., Europ. med., Pyren. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Amer sept.* : Terr. Nova, New Brunswick, Ontario ; reg. sept., centr., or. et merid.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 68 (*Polytrichum*)
Mac. Can. M. n. 215.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 314.
- anomalum *Milde in Hedw.* 1869, p. 161.
Ster. Rupic. — *Eur.* : Sudet.
- borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 108.
 — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- controversum *P. B.* — *A. angustatum.*
- crispulum *W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n.* 530 ; *Besch. in. Ann. Sc. nat.* 1893, p. 351.
 2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Japon.
- crispum (*Jam.*). *Sull. M. of U. St. p.* 41 et *Ic. M. p.* 73, t. 46 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 530 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 257.
A. laxifolium Wils. mss. ; *Rab. Bryoth. eur. n.* 893.
A. xanthopelma Mac. Canad. M. n. 463.
Catharinea crispa Jam. in Journ. of Acad. Phil. 1855, p. 445.
2. Ad rip. gramin. rivul. inter saxa et rup. — *Eur.* : Britann. (ster.)
Am. sept. : New Jersey, Ontario, Columb. brit.
Exs. : *Mac. Canad. M. p.* 540.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 315.
 * var. *densifolium* (*Lindb.*) *Par.*
Catharinea crispa var. densifolia Lindb. in Not. 1867, p. 150.
 ♀ et fr. ign. — *Eur.* : Anglia (Cheshire).
- fertile *Haw.* — *A. Haussknechtii.*
- flavisetum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p.* 150.
Catharinea flaviseta Wils. in sched. p.p.
 — *As.* : Nepal., Himalaya.
- Haussknechtii. Jur. et Milde in Verh. d. K. K. Zool. bot. Ges. in Wien,* 1870, p. 598.
A. fertile Haw. in Hedwig. 1889, p. 359.
A. undulatum β *attenuatum Holl. Moosfl. d. Ostrach Alp. in Ber. d. natur. Ver. in Augsburg.* 1887, p. 247.
Catharinea anomala Bryhn in Bot. Not. 1886, p. 157.
C. lateralis Vaiz. in Ann. of bot. II, p. 69 (1).
1. Terr. — *Eur.* : Norveg. austr. or., Anglia, Bavar., Austr., Rossia.
As. : Jenissei, Talysch, Caucas. occ.
- hercynicum* *PB.* — *Oligotrichum.*
- hirtellum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 168.
 2. In silvis. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- laevifolium (Lindb. et Arn.) Par.*
Catharinea laevifolia Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 11.
Syn. — *As.* : Jenissei.
- laxifolium* *Wils.* — *A. crispum.*
- leiophyllum Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 275 et in *Mac. Cat. p.* 148.

(1) Cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 5.

2. Terr. in silv. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 217.
- Lescurii* Jam. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 33; *Lesq. et Jam. Man.* p. 257.
Oligotrichum Lescurii Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 191.
 2. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Alaska, Sitka.
- ligulatum* Mitt. } *A. angustatum* ?
 } *A. Mülleri* ?
- Mülleri* (C. M. et Hpe.) Par.
A. ligulatum Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 262 ?
Catharinea Mülleri C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 500.
 2. — *Pac.* : Austral. fel., ins. Lord Howe; Tasman ?
- Mülleri* W. P. Sch. — *A. Schimperii*.
obtusulum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 717.
Catharinea obtusula C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.
 Syn. — *As.* : Himalaya bor. occ.
- Erstedtianum* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 605.
Catharinea Erstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 558.
 2. — *Am. sept.* : And. Cost. Ric.
- var. *longifolium* (Lindb.) Par.
Catharinea Erstedtiana var. *longifolia* Lindb. in *Not...* 1867, p. 104, n. 155.
 — *Am. sept.* : Honduras.
- parallelum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 48, t. 8; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 54, t. 38; *Lesq. et Jam. Man.* p. 258.
Polytrichum undulatum Drumm. *M. bor. am. I ed.*, n. 296.
 2. *Ad rup. madid.* — *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 426.
- pastasanum* Mitt. *M. austr. am.* p. 605.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- piriforme* Jaeg. — *Psilopilum*.
- planifolium* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 703.
Catharinea planifolia C. M. in *Bot. Zeit.* 1868, n. 47-48.
 Terr. — *Am. merid.* : And. Valdiv.
- polycarpum* (C. M.) W. P. Sch. mss.
Catharinea Callibryon ♂ *brevilamellosa* C. M. *Syn. I*, p. 193.
C. polycarpa C. M. l. c. II, p. 558.
 1. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Nov.
 Granat et Quitens.
- polyphyllum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 266 et 572.
 — *Afr.* : Transvaal, Natal.
- rigidum* Ltz. *Moosst.* p. 157.
 2 ? *Ad terr. arenac.* — *Am. merid.* : Valdiv.
- rosulatum* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 148.
 Ster. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- Schimperi* Jaeg. *Ad. I*, p. 703.
A Mülleri W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 62.
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Selwyni Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 95.

2. In fissur. rup. — Am. sept. : M. Selkirk, Columb. brit., Idaho, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 216.

subserratum Mitt. — A. undulatum var. subserratum.

subulirostrum W. P. Sch. in op. cit. p. 61.

2. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

tenellum (Roehl.) Bryol. eur. IV (mon. p. 2), t. 412; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 529.

Bryum orthorhynchum Brid. Mant. M. p. 119.

Br. Polla orthorhyncha Brid. Bryol. univ. I, p. 691.

Catharinea tenella Roehl. in Ann. S. Wett. Ges. III, p. 234; Brid. op. cit. II, p. 104; C. M. Syn. I, p. 194.

C. undulata β minor Hüb. Muscol. germ. p. 517 (excl. syn.).

Mnium orthorhynchum Brid. Sp. M. III, p. 45.

M. serratum var. orthorhynchum Hüb. op. cit. p. 419.

Polytrichum undulatum var. Sw. M. Suec. p. 78.

P. undulatum β minus Funk Moostaschb. p. 70; Wahlenb. Fl. Lapp. p. 349.

P. undulatum β tenellum Wahlenb. Fl. Suec. II ed., II, p. 768.

2. In terr. arenos. limos. et stagn. exsicc. — Eur. : Scandin., Britann., Batav., German. sept., Voges.

Exs. : Un. itin. 1867, n. 87.

torquescens W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 62.

— Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

undulatifforme Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 168.

2. Ad terram. — Am. sept. : Costa-Rica.

undulatum (L.) P. B. Prodr. p. 42; Bryol. eur. IV (mon. p. 8), t. 410; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 528.

Bryum phylliditiforme Neck. Meth. M. p. 203.

Br. Phylliditis folio rugoso acuto, capsulis incurvis Dill. Hist. M. p. 360, t. 46, f. 18.

Br. undulatum L. Sp. pl. 1532.

Callibryon polytrichoides Widd. Fl. Werth. p. 290.

C. undulatum Zenk. et Dietr. M. Thur. Fasc. II, n. 41.

Catharinea Callibryon Ehrh. in Hannov. Mag. 1780, p. 934; C. M. Syn. I, p. 192.

C. Erhardtii Voit M. Herbsp. p. 47.

C. undulata W. et M. Bot. Taschb. p. 216; Brid. Bryol. univ. II, p. 102.

Mnium undulatum L. jun. Meth. M. p. 364 (haud L. nec Neck., sed Sw., fide Lindb.).

Oligotrichum undulatum Lam. et DC. Fl. fr. I, p. 292.

Polytrichum undulatum Hedw. M. frond. I, p. 43, t. 16 et 17.

1. In silv., virgult., mur. delaps. etc. — Eur. : Fere tota. As. : Japon., Chin., Cochinch., Pers., Caucas., As. min. Afr. : Alger., Madeir. Am. sept. : Terr. Nov., ins. Miquelon, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, tota temperata.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 66, 67 (Polytrichum).

Faurie Pl. Japon. n. 10, 34, 171, 203, 276, 311, 3508.

Mac. Canad. M. n. 214.

Mandon Pl. Madeir. n. 26.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 313.

• var. abbreviatum Bryol. eur. l. c.

Bryum juniperifolium Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 40, n. 37 in obs. ?

Catharinea Callibryon γ abbreviata C. M. l. c. p. 193.

C. undulata var. minor W. et M. op. cit. p. 287; Brid. Bryol. univ. II, p. 104.

Oligotrichum undulatum β minus *Lam. et DC. op. cit. III ed. II, p. 492*
Polytrichum controversum *Brid. M. Rec. II, p. 93, n. 71.*
P. undulatum β minus *Hedw. Stirp. crypt. I, p. 43 et Sp. M. p. 98:*
Ut et ubi typ. in Eur.

- *var. alte-cristatum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 58.*
 — *Am. sept. : Pensilv., Montana, Oregon, Kansas.*
- *var. attenuatum* *Bryol. eur. l. c.*
 Catharinea Callibryon β *attenuata* *C. M. l. c.*
 Polytrichum undulatum *var. l H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed.*
 n. 66.
 Ut et ubi typ. in Eur. et Am. sept.
 var. attenuatum *Holl. — A. Haussknechtii.*
- *var. gracilisetum* *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 351.*
 — *As. : Japon.*
 Exs. : Faurie n. 1367.
- *var. subserratum* (*Hook.*) *Par.*
 A. subserratum *Mitt. M. Ind. or. p. 150.*
 Catharinea Callibryon ϵ *subserrata* *C. M. l. c.*
 C. subserrata *Lindb. in Not..... 1867, p. 104, n. 54.*
 Polytrichum augustatum *Griff. Not. p. 486 p.p. !*
 P. undulatum *var. subserratum* *Hook. in Lond Journ. of bot. 1840, p. 3.*
 — *As. : Nepal., Himalaya.*
 Winteri *Besch. mss.; Jaeg. Ad. I. p. 706.*
 — *Am. sept. : Mexic.*

xanthopelma (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p. 257.*
Catharinea xanthopelma *C. M. in Fl. 1873, p. 482.*
 2. — *Am. sept. : Kansas, Texas, Ludovic.*

xanthopelma *Mac. — A. crispum (1).*

AULACOMITRIUM *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 161.*
calycinum *Mitt. — Macromitrium.*
humillimum *Mitt. — Macromitrium.*

AULACOMNIUM *Schwaegr. Suppl. III, I, I (8 sp.).*

- acuminatum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
 Sphaerocephalus acuminatus *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 27.*
 2. — *As. : Jenissei med.*
- androgynum* (*L.*) *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 215; Bryol. eur. IV*
 (*mon. p.*), *t. 406; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 503.*
 Bryum androgynum *Hedw. Sp. M. p. 178.*
 Fusiconia androgyna *P. B. in Mem. Soc. Linn. Par. I, t. 7, f. 5.*
 Gymnocephalus androgynus *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 87.*
 Gymnocybe androgyna *Fr. St. agr. Femaj. p. 27.*
 Hypnum androgynum *Schrank Baiers Fl. II, p. 469.*
 Mnium androgynum *L. Sp. pl. II ed. p. 1574; Brid. Bryol. univ. II, p. 5;*
 C. M. Syn. I, p. 170.
 Mn. angustifolium *Neck. Meth. M. p. 234.*
 Mn. perangustis et brevibus foliis *Dill. Hist. M. p. 230, t. 31, f. 1.*
 Orthopyxis androgyna *P. B. Prodr. p. 78.*

(1) In *Enum. Kindb. nom. nud. :*

A. synoicum *C. M.*

2. Ad rup. quarz., terr., rad. arb. et trunc. putresc. in palud. — *Eur.* : Tota campestr. et montos. : fruct. frequentior. in zon. sept. *Am. sept.* : Terr. Nov., Nov. Scot., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana, Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 78 (*Bryum*).

Mac. Canad. M. n. 207.

Rab. Bryoth. eur. n. 534, 1025.

Un. itin. 1864, n. 6.

chilense C. M. — Rhizogonium mnioides.

flexifolium H. f. et W. — Zygodon squarrosus.

Gaudichaudi Mitt. — Leptotheca.

heterostichum (*Hedw.*) *Bryol. eur. IV* (mon. p. 8), t. 403.

Arrhenopterum heterostichum *Hedw. Sp. M.* p. 198, t. 46, f. 1-9.

Bryum heteropterum pellucidum *Dill. Hist. M.* p. 362, t. 45, f. 11.

B. heterostichum *W. Arn. in Mem. Soc. hist. nat. Paris, II*, p. 292.

Hypnum heterostichum *W. et M. Ind. Mus. pl. crypt.*, 1803.

Mnium arrhenopterum *Sm. in Trans. of the Linn. Soc.* 1804, p. 263 p.p.

Mn. heterostichum *Sw. in Mühl. Cat. pl. Am. sept.* p. 94; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 12; *C. M. Syn. I*, p. 169.

Orthopyxis heterosticha *P. B. Prodr.* p. 79.

1. Ad terr. humid. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 274 et II ed. n. 77 (*Arrhenopterum*).

Faurie Pl. Japon. n. 83, 163, 177, 221, 408, 3509.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 310.

♣ *var. humilis* (*C. M.*) *Par.*

Bryum membranaceum foliis membranaceis obtusis *Dill. Hist. M.* p. 551, t. 85, f. 9.

Mnium heterostichum var. humile *C. M. l. o. inter syn.*

Mn. membranaceum *Brid. M. Rec. II, III*, p. 85 et *Bryol. univ. II*, p. 13.

Orthopyxis heterosticha var. humilis *Lindb. de Mn. eur.* p. 78.

Ut et ubi typ.

marginatum (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 715.

Gymnocybe marginata *Ångstr. in Oefv.*..... 1876, n. 4, p. 20.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

palustre (*L.*) *Schwaegr. Suppl. III, I, I*, t. 216; *Bryol. eur. IV* (nom. p. 9), t. 405; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 504.

Bryum inordinatum *Brid. Mant. M.* p. 117,

Br. palustre *Neck. Meth. M.* p. 210.

Br. ventricosum *Sibth. Fl. Oxon.*, p. 289.

Gymnocephalus inordinatus *Brid. Sp. M. III*, p. 3.

G. palustris *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 87.

Gymnocybe palustris *Fr. St. agr. Fensj.* p. 27.

G. palustris var. inordinata *Lindb. de Mn. eur.* p. 87.

Hypnum elodes *W. et M. Bot. Taschb.* p. 282.

H. palustre eor. Ind. Mus. pl. crypt., 1803.

Limnobryum palustre *Rab. Krypt. Fl. Sachs.*, I, p. 502.

Mnium inordinatum *Brid. M. Rec. II, III*, p. 76 et *Bryol. univ. II*, p. 7.

Mn. majus, ramis longioribus bifurcatis *Dill. Hist. M.* p. 233, t. 31, f. 3.

Mn. palustre *L. Sp. pl. I ed.*, II, p. 1110; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 7; *C. M. Syn. I*, p. 169.

Mn. ramis brevibus inordinate progredientibus *Dill. op. cit.* p. 239, t. 31, f. 8.

Mn. reclinatum *Sm. in Act. Soc. Linn. VII*, p. 262.

Orthopyxis palustris *P. B. Prodr.* p. 79.

Sphaerocephalus palustris *Lindb. M. Scand.* p. 14.

2. In prat. palud. et silvat. uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp.; Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor. *As.* : Penins. Samoied., Jenissei, Obi, Kamschatka, Amour, Okhotsk, Caucas. occ., *Syr. Afr.* : Alger., Alp. Abyss. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson et Kotzebue, Terr-Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, Saskatchewan., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Sitka, Washington; reg. sept., centr., occ. et orient. *Pac.* : Tasman.
- Exs.* : Drumm M. bor. am. I ed. n. 242 (*Bryum*).
 Mac. Canad. M. n. 208.
 Rab. Bryoth. eur. n. 660.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 308.
- « *var. alpestre* *W. P. Sch. Coroll. p. 81 et Syn. II ed. p. 505.*
Gymnocybe palustris ζ *alpestris* *Lindb. l. o.*
 In turf. uligin. — *Eur.* : Helvet. (Grimsel). *Am. sept.* : Reg. montana.
- « *var. congestum* *Boulay in Fl. ins. Miquelon, p. 48.*
 — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. fasciculare* (*Funk*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Gymnocybe palustris δ *fascicularis* *Lindb. l. o.*
Mnium fasciculare *Funk in Brid. Bryol. univ. II, p. 733.*
Mn. palustre var. fasciculare *C. M. l. o.*
 In uligin. — *Eur.* : Alp. editor. *Am. sept.* : Reg. montana.
- « *var. imbricatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Gymnocybe palustris γ *imbricata* *Lindb. l. o.*
Mnium palustre var. imbricatum *C. M. l. o.*
 Ubi præced. in *Eur. Am. sept.* : Terra-Nov., Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 209.
- « *var. laxifolium* *Kindb. in Mac. Cat. p. 145.*
 Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
- « *var. polycephalum* (*Brid.*) *Hüb. Muscol. germ. p. 313; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Bryum androgynum β *prolixum* *Roth Fl. Germ. III, p. 229.*
B. palustre β *ramosum* *Turn. Muscol. Hib. p. 113*
Gymnocybe palustris ϵ *ramosa* *Lindb. l. o.*
Limnobryum palustre var. polycephalum *Rab. op. cit. p. 503.*
Mnium majus, minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus *Dill. Hist. M. p. 235, t. 21, f. 4.*
Mn. palustre β *flagelliferum* *Mart. Fl. crypt. Erlang. p. 65.*
Mn. palustre β *majus* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 122.*
Mn. palustre δ *polycephalum* *C. M. l. o.*
Mn. polycephalum *Brid. Mant. M. p. 121 et Bryol. univ. II, p. 10.*
Mn. prolixum *Neck. Meth. M. p. 135.*
Mn. ramosum *Huds. Fl. Angl. p. 403.*
Orthopyxis ramosa *P. B. Prodr. p. 79.*
 In turfos. depress. — *Eur.* : Præcip. sept. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr-Nov., New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., ins. Vancouver, reg. montana.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 210.
- papillosum* (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man. p. 253.*
Mnium papillosum *C. M. in Fl. 1875, p. 93.*
2. — *Am. sept.* : Colorado.
- pentastichum* *Mont. — Zygodon.*

turgidum (*Wahlenb.*) *Schwaegr. Suppl. II, I, I, p. 7; Bryol. eur. IV (mon. p.), t. 404; W. P. Sch. op. cit. p. 506.*

Arrhenopterum turgidum Wahlenb. sec. W. et M. (fd. Brid. Bryol. univ. II, p. 11).

Bryum turgidum Sw. Summ. veg. Scand. p. 41.

Gymnocybe turgida Lindb. de Mn. eur. p. 85.

Hypnum illecebrum L. Fl. Suec. II ed., p. 399 et Fl. Lapp. p. 403.

H. turgidum Wahlenb. mss; W. et M. Ind. Mus. pl. crypt., 1803 (nom.)

Mnium arrhenopterum Sm. in Trans. of the Linn. Soc. 1804, p. 263 p.p.

Mn. turgidum Wahlenb. Fl. Lapp. p. 351, t. 27; Schwaegr. Suppl. I, II, p. 123, t. 77; Brid. Bryol. univ. II, p. 11; C. M. Syn. I, p. 171.

Sphaerocephalus turgidus Lindb. M. Scand. p. 14.

2. Ad terr. turf. vel in rup. irrig. — *Eur.* : Alp. reg. sept., rar. med. : Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor., Norveg., Lappon., Scot. ; Anglia et Stiria (ster.). *As.* : Penins. Samojed. et Tschutschica, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Turkestan sept. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, ins. Melville, fret. Baffin, Hudson, Kotzebue, Smith et Behring, lac. Super., Nov. Angl., M. Alb. et Adirondack.

Ecs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 243 (*Bryum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 307.

Un. itin. 1867, n. 48.

« *var. elongatum (Lindb. et Arn.) Par.*

Sphaerocephalus turgidus var. elongatus Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 27.

— *As.* : Jenissei inf.

« *var. proliferum Geheeb in Fl. 1879, p. 476.*

— *As.* : Alatau.

venezuelanum Dz. et Mh. in Mitt. M. austr. am. p. 317.

Stor.

— *Am. merid.* : Venezuela.

AULACOPILUM *Wils. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 90 (6 sp.).*

abbreviatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 308, t. VD.*

1. Filicic. — *As.* : Ind. or.

Balansae C. M. — A. paraguense.

glaucum Wils. l. c. p. 9; C. M. Syn. II, p. 186.

Ad arbor. — *Afr.* : Austral. (fd. Mitt.). *Pac.* : Nov. Zeland.

incanum Mitt. in op. et l. cc.

Ad arbor. — *Afr.* : Austral.

paraguense Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18.

A. Balansæ C. M. in Fl. 1887, p. 447.

1. Ad Aurant. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ecs. : Bal. Pl. Parag. n. 3643.

trichophyllum Ångstr. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 393.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

tumidulum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 307, t. VC.

1. Ad arbor. — *As.* : Ceylan.

Wildii Broth. — Wildia solmsiellacea.

AUSTINIA C. M. in Linn. 1875, p. 439 (1 sp.).

tenuinervis (Mitt.) C. M. l. c.

Clasmatodon parvulus Sull. in Proceed. Am. acad. 1861, p. 283 et in Wright Pl. Cub. n. 65.

Cl. trichelyma Sull. mss.

Hypnum tenuinerve Mitt. *M. austr. am.* p. 549.

1 ? Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

BARBULA Hedw. *Fund. M. II*, p. 92 (394 sp.).

abyssinica (de Not.) Par.

Tortula abyssinica de Not. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 22.

2 ? — *Afr.* : M. Abyssin.

aciphylla Bryol. eur. II (mon. p. 42), t. 165; *C. M. Syn. I*, p. 643; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 228.

B. Enderesii Garovagl. *Bryol. austr.* p. 372 ?

B. norvegica Lindb. in Oefr. *Vet. Ak. Foerh.* 1863, p. 387.

Syntrichia aciphylla Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 142.

S. norvegica W. et M. in *Archiv. für die Syst. Naturg.* t. V, f. a-i; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 588 et 836.

S. norvegica var. *alpina* Wahlenb. *Fl. Carpat.* p. 338.

Tortula aciphylla Hartm. *Skand. Fl. V ed.* p. 381; de Not. *Epil.* p. 540 et *M. Ital. I*, p. 38, t. 16.

T. norvegica Wahlenb. mss.; Lindb. *M. Scand.* p. 20.

T. ruralis β *alpina* de Not. *Spec. de Tort. Ital.* n. 4.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Reg. alpin. usque ad niv. æternas : ins. Ursorum, Lapon., Norveg., Alp. Helvet., Jurass., Tirol., Salisb., Sabaud., Pyreu.; deest in Britann. *As.* : Jenissei, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrad., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

Exs. : Mac. Can. M. n. 479.

Un. itin. 1863, n. 6; 1867, n. 103.

aculeata Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 51; *C. M. Syn. II*, p. 632.

Tortula aculeata Mitt. *M. austr. am.* p. 173.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

aculeonervis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 349.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

acuminata Brid. — *B. agraria*.

acuta Brid. — *B. gracilis*.

aestiva Schultz. — *B. muralis* var. *aestiva*.

affinis Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 520.

B. pichinchensis Tayl. (fid. Mitt.).

2. *Terr.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

afro-ruralis C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 114.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

agraria (Sw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 532 et 825; *C. M. Syn. I*, p. 604.

B. acuminata Brid. *M. Rec. II, I*, p. 208.

B. agraria β *acuminata* Brid. *Bryol. univ. l. c.*

B. conica Brid. *M. Rec. II, I*, p. 192.

B. domestica Brid. *Mant. M.* p. 89 et *Bryol. univ. I*, p. 536.

B. latifolia Brid. *Bryol. univ. l. c.*

B. pallens Brid. *l. c.*

B. stellata Brid. *Mant. M.* p. 88.

Bryum acuminatum Sw. *Prodr.* p. 139.

Br. agrarium Brid. *l. c.*

Br. stellatum Dicks. *Crypt. Fasc. IV*, p. 6 (*exol. syn.*)

Tortula agraria Sw. *Fl. Ind. oco. III*, p. 1763; Mitt. *M. austr. am.* p. 167.

T. decipiens Brid. *Spec. M. I*, p. 247.

T. pallens Brid. *l. c.* p. 246.

T. pellucida Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ.* p. 296.

T. stellata var. *l. c.* p. 286.

1. Muric. et saxic. — *Am. sept.* : Florid., Apalachicola, Cuba, ins. S. Christoph., S. Thom., Jamaïc., Guadel. *Am. merid.* : Guian.
Exs. : Drumm. M. bor. am. n. 64 (*Tortula*).
albicuspis *Mitt. M. Ind. or. p. 35.*
 Ster. — *As.* : Sikkim.
alexandrina *Ltz. M. Ehrenb. p. 32, t. 6, f. 1-6 et 7, f. 7-20.*
 Ster. — *Afr.* : Ægypt. infer. (1).
aloides (*Koch*) *Fürnr. et Br. in Regensb. Bot. Zeit. 1829, II, p. 598;*
Bryol. eur. II (mon. p. 15) t. 139; C. M. Syn. I, p. 596; W. P. Sch.
Syn. II ed. p. 191.
Bryum rigidum *Dicks. Dried. pl. n. 47.*
Tortula aloides *de Not. Syll. p. 177 p.p.*
T. rigida *Sm. Fl. brit. III, p. 1249.*
Trichostomum aloideum *Koch in Brid. Bryol. univ. I, p. 816.*
 2. Muric. et terr. argill. — *Eur.* : Med. et merid.; Britann., ins. Melit.
As. : Minor. *Afr.* : M. Sinai, Alger., Canar. *Am. sept.* : Terra Nov.
Exs. : Bourg. pl. Canar n. 286.
Rab. : Bryoth. eur. n. 786 et b.
alpigena *Lindb. et Arn. — Didymodon rubellus var. dentatus.*
alpina *Bryol. eur. II (mon. p. 39) t. 163; C. M. Syn. I. p. 639; W. P.*
Sch. Syn. II ed. p. 226.
Syntrichia alpina *Jur. Laubm. Oster. Ung. p. 139.*
Tortula alpina *Wils. Bryol. brit. p. 134.*
T. mucronifolia *de Not. Syll. p. 171.*
 1. Muric. et rupic. — *Eur.* : Rar. : Alp. Tir., Salisb., Pinzgow., Rhœt.
As. : Caucas. *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 460.
 Un. itin, 1863, n. 26 et 27.
 » *var. inermis* *W. P. Sch. Syn. II ed., p. 226.*
 Ut typ. — *Eur.* : Austr. infer., Tirol., Longobard.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 820.
ambigua *Bryol. eur. II (mon. p. 14) t. 139; C. M. Syn. I, p. 596; W. P.*
Sch. Syn. II ed. p. 190.
B. brevirostris *Fürnr. et Br. in Regensb. Bot. Zeit. 1829, II, p. 599.*
B. rigida *Hedw. M. frond. I, p. 65, t. 25, f. 3 et 5 (p.p. quoad ic. ! Conf.*
W. P. Sch. l. c.); Brid. Bryol. univ. I, pp. 528 et 824 (excl. syn. Schultz).
Bryum ericaefolium *Neck. Meth. p. 193.*
Tortula aloides *de Not. Syll. p. 177 p.p.*
T. ambigua *de Not. M. ital. I, p. 16, t. 2.*
T. ericaefolia *Lindb. M. Scand. p. 20.*
T. rigida *Brid. Sp. M. I, p. 16, t. 2.*
 2. Locis denudat. argill. — *Eur.* : Præcip. med. et merid.; Britann.,
 ins. Melit. *As.* : Jenissei super., Persia, *As. min.* *Afr.* : Alger. *Am.*
sept. : M. Rupestr., Columb. brit., Illinois.
amblyophylla *Jaeg. — Pottia.*
amœna *Schum. — B. unguiculata.*
amphidiacea *C. M. in Linn. 1874, p. 639.*
B. glacialis *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 38?*
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
amphidiifolia *C. M. in Linn. 1878-79, p. 332.*
 2. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

(1) « An *Trichostomum nitidum* ? » Jaeg. Ad. II. p. 764.

amplexa Lesq. in *Trans. of Amer. Phil. Soc.* XIII, p. 5; *Lesq. et Jam. Man.* p. 118.

Tortula humilis Drumm. *M. bor. am.* I ed., n. 137.

2. *Rup. madid.* — *Am. sept.* : Canada, Oregon, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 140.

amplexifolia (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 272.

Tortula amplexifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 29.

2. — *As.* : Himalaya occid.

anacamptophylla C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 34.

Ster. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

anostomosans C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 337.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

andicola (Mont.) C. M. *Syn. I*, p. 643.

Tortula andicola Mont. in *Ann. sc. nat.* 1838, p. 53 et *Syll.* p. 39; *Mitt. M. austr. am.* p. 170.

2. *Terr.* — *Am. merid.* : Summ. And. Columb.

angustata (Mitt.) *Bryol. jav.* II, p. 226.

Didymodon angustatus Jaeg. *Ad. I*, p. 215.

Tortula angustata Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.

2. — *As.* : Ceylan, Java.

angustata Braithw. — *B. subulata* var. *angustata*.

angustifolia (Hook. et Grev.) C. M. *Syn. I*, p. 603.

B. tenuirostris Brid. *Bryol. univ. I*, p. 826.

Tortula angustifolia H. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 299, t. 12; *Mitt. l. c.* 30.

— *As.* : Nepal.

angustifolia Brid. — *B. inclinata*.

annulus C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 430.

1. *Arenic.* — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

anomala Mitt. — *Trichostomum*.

antarctica Hpe. in C. M. *Syn. I*, p. 638.

Syntrichia princeps Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. p.p.*

Tortula Mülleri H. f. et W. *Fl. Antarct. p.* 103 et *Fl. N. Zeal.* p. 71.

Syn. — *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

apiculata Hpe. in *Linn.* 1861-1862, p. 519.

Tortula apiculata Mitt. *M. austr. am.* p. 153.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

apiculata Hedw. — *B. unguiculata* var. *apiculata*.

appressa (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 288.

Tortula appressa Mitt. *l. c.* p. 152.

2. — *Am. merid.* : Chile.

appressifolia (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 281.

Tortula appressifolia Mitt. *l. c.* p. 159.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

aprica C. M. in *Linn.* 1875, p. 402.

2. *Fr. ign. Rupic.* — *Afr.* : M. mar. Erythraei.

arcuata Griff. — *B. comosa*.

arenacea Jaeg. — *Desmatodon*.

Arenae Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LIX et in *Miss. scient. Cap. Horn V, Bot.*, p. 269, t. 2. f. 8.

2. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

arenaria Griff. — *B. membranifolia*.

argentinica Par.

B. rubiginosa C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 439.

Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

aristata Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*

— *Afr.* : Abyss.

aristata Brid. — *B. unguiculata*.

aristatula C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 674.

Encalypta aristata Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 513.

Ster? — *Pac.* : Austral (Nov. Valesia).

artocarpa Lesq. in *Trans. of Am. Phil. Soc. XIII*, p. 4; *Lesq. et Jam. Man.* p. 126.

2. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

Eas. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed., n. 133.

asperifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 34.

Ster. — *As.* : Alatau, Sikkim.

Astoriensis Broth. in *Roell M. bor. am. eas.*

— *Am. sept.* : Washington.

atlantica { Besch. — *B. graminicolor*.
Brid. — *Eucladium verticillatum*.
W. P. Sch. — *B. orizabensis*.

atro-virens (Sm.) W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 191.

B. circinalis C. M. in *Linn.* 1881, p. 703.

B. nervosa Milde *Bryol. siles.*

Desmatodon nervosus *Bryol. eur. II* (mon. p. 6) t. 132; *Rab. Bryoth. eur.* n. 830 et b, 871; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II* ed. n. 121 p.p.

Desmatodon atro-virens *Jur. Laubm. Oester. Ung.* p. 136.

Didymodon capensis *Spreng. Syst. veget. IV, II*, p. 323.

D. nervosus *Hook. et Tayl. Musc. brit. I* ed. p. 66, t. 20.

Grimmia atro-virens *Sm. Engl. Bot.* t. 2015.

Tortula atro-virens *Lindb. Trichost. eur.* p. 27.

T. parvula *Hook. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 825.

Trichostomum convolutum *Brid. Sp. M.* p. 232 et *Bryol. univ. I*, p. 492; *C. M. Syn. I*, p. 590 et *II*, p. 629; *Rab. Bryoth. eur.* n. 871; *Un. itin.* 1863, p. 19.

Tr. nervosum *Br. in Fr. Müller M. Sardin. et in Hüb. Musc. germ.* p. 295.

Tr. Schimper *Mont. (fide Mitt.)*

Weisia nervosa *Hook. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 808?

1. *Muric.* et in terr. argill. — *Eur.* : Anglia, vall. Rhenan., *Eur. merid.* et occ. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. *Am. merid.* : And. Chilens. *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

var. *edentula* W. P. Sch. *l. c.*

Desmatodon nervosus β *edentulus* *Bryol. eur. l. c.*; *Sull. et Lesq. l. c. p.p.*

Ut typ. — *Eur.* : Ar noric. et Normann. marit., reg. merid. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. sept.* : Calif. merid.

var. *robusta* W. P. Sch. — *B. revolvens*.

Australasiae (Hook. et Grev.) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 828; *C. M. Syn. I*, p. 619.

B. Poeppigiana C. M. (*fid. Mitt. M. austr. am.* p. 149.)

B. rufiseta *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 51.

- Tortula Australasicae* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 301, t. 12; *Fl. N. Zeal. II*, p. 70.
T. fuscescens eor. *Fl. N. Zeal. II*, p. 73, t. 85, f. I.
Trichostomum Australasicae Jaeg. *Ad. I*, p. 245.
2. — *Pac.*: Fret. reg. Georges, Austral., N. Zeland. sept., Tasman.
- australis* Par.
B. magellanica C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 349.
B. patagonica C. M. in *Fl.* 1885, p. 415.
Tortula Andersonii Ångstr. in *Oefv.*.... 1872, n. 4, p. 6.
 2. Terr. aren. et cortic. — *Am. merid.*: Patagon., fret. Magellan., Fuegia.
- Baileyi* (Broth.) Par.
Tortula Baileyi Broth. in *Oefv. af Finka Vet. Soc. Foerh.* 1890, p. .
 2. Cortic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).
- basoutensis* Rehm. — Hyophila.
- Beccarii* (Vent.) Jaeg. *Ad. I*, p. 203.
Pleurochate Beccarii Vent. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 14.
 2. — *Afr.*: Abyss. sept.
- Beecheyi* Lesq. — *B. cylindrica*.
- Berteroana* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 349.
 2. — *Am. merid.*: Chil.
- Bescherellei* Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 673.
B. rigidula Besch. in *Prodr. bryol. mexic.* p. 36.
 — *Am. sept.*: Mexic.
- bicolor* (Bryol. eur.) Lindb. *Bitr. till Moss. syn.* 1863 et in *Oefv. Vet. Ak. Foerh. XX*, p. 336; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 215.
Gymnostomum bicolor Bryol. eur. *II* (mon. p. 4) t. 29.
Pottia bicolor C. M. *Syn. I*, p. 563.
Tortula bicolor Lindb. *Trichost. eur.* p. 40.
 2. Terr. hum. — *Eur.*: Alp. Salisb., Bavar., Rhaet., Tirol. *Pac.*: Tasman?
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 9 (*Gymnostomum*).
 Un. itin. 1863, n. 1, 2, 3 (*Gymnostomum*).
- Blyttii* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 208.
Fl. et fr. ign. — *Eur.*: Finmark.
- bogotensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. sér. V, III*, p. 349.
Tortula bogotensis Mitt. *M. austr. am.* p. 171.
 2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- bokkepoldiana* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 108.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
- Bolanderi* Lesq. in *Trans. of Amer. Phil. Soc. XIII*, p. 5; *Lesq. et Jam Man.* p. 118.
 2. Rupic. — *Am. sept.*: Calif.
Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 139.
- boliviana* Par.
B. glaucescens W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1622.
 — *Am. merid.*: And. Boliv.

Bourgeoisana Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 35.

— *Am. sept.* : Mexic.

brachyachme C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 107.

Ster? — *Afr.* : C. B. Sp.

brachyangia C. M. et *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 59.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Ins. Anticosti.

brachymenia (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 303.

Tortula brachymenia Mitt. *M. austr. am.* p. 151.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

brachyphylla Sull. in *Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple)*, p. 186, t. 2 (1856);
Lesq. et Jam. Man. p. 123.

2. — *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 1 ed. n. 100° et 11 ed. n. 135.

« *var. angustifolia* C. M. et *Kindb. l. c.* pp. 55 et 264.

Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.

brachyphylla } Hpe. — R. Hampeana.

 } Sull. et Lesq. — R. purpurea.

brachypus Brid. — R. *unguiculata var. brachypus*.

Brandisi C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

Desmatodon inermis Mitt. *M. Ind. or.* p. 37?

Syn. — *As.* : Himalaya bor. occid.

Brebissoni Brid. *Bryol. univ. I*, p. 834; W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur fasc. III-IV*.

B. cylindrica Wils. in *Phytologist* 1845, p. 282.

B. mucronata Brid. *Sp. M. I*, p. 268.

B. romana C. M. *Bot. Zeit.* 1856.

B. unguiculata var. latifolia de Bréb. *M. de Norm. n.* 104.

Cinclidotus Brebissoni Husn. *Muscol. gall.* p. 118.

C. riparius β *terrestris* *Bryol. eur. III (mon. p. 10) t.*

Desmatodon Brebissoni Jur. *Laubm. Oester. Ung.* p. 136.

D. dichotomus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 823.

Didymodon Cinclidotus de Not. *Spec. de Tortul. Ital.* p. 45.

Gümbelia riparia β *terrestris* C. M. *Syn. II*, p. 651.

Rhacomitrium flavipes Brid. *Bryol. univ. I*, p. 224.

Tortula Brebissoni de Not. *Epil.* p. 547.

T. mucronata Lindb. *Trichost. eur.* p. 30.

Trichostomum flavipes Steud. *Nomencl. crypt.* p. 421.

2. *Ad saxa humid. et rad. arbor. annosior.* — *Eur.* : Med. et occid.

Anglia, Italia. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 980.

brevicaulis Schwaegr. — *B. fallax var. brevicaulis*.

brevifolia } Brid. — *B. fallax var. brevifolia*.

 } Lindb. — *Trichostomum tophaceum*.

brevipes Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I*, p. 12; *Lesq. et Jam. Man.* p. 119;

2. *Muric., terr.* — *Am. sept.* : Nevada occid., Calif.

brevistrois *Bryol. eur. II (mon. p. 16) t.* 138; C. M. *Syn. I*, p. 597 (*excl. in utroque syn. Hook. et Tayl.*); W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 189.

Syn. Terr. argillac. — *Eur.* : Spitzberg., Scand., Dania, Saxon.,

M. Cenis. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, M.

Rupestr.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 136.

Mac. Canad. M. n. 72.

Rab. Bryoth. eur. n. 981.

brevirostris Färnr. et Br. -- B. ambigua.

brevisetata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 107; *C. M. Syn.* I, p. 644.

Tortula brevisetata Mont. *Syll.* p. 39; *Mitt. M. austr. am.* p. 172.

2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

brevisetata Hpe. et C. M. — B. *brevisetacea*.

brevisetacea Jaeg. *Ad. I*, p. 299.

B. *brevisetata* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 492.

2. — *Pac.* : Austral. or.

Brotheri (Lindb.) Par.

Mollia Brotheri Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 46.

2. Rup. calcar. — *As.* : Caucas. occ. et centr.

Buyssoni Philib. in *Rev. bryol.* 1886, p. 96 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 117.

1. Rup. trachyt. — *Eur.* : M. Arvern.

caespitosa (Schwaegr.) Schultz *Rec. de Barb.* p. 9, t. XXXII, fig. 7; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 535; *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 177 et II ed. p. 216.

B. *cirrata* Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* (1829); *Bryol. eur.* II (mon. p. 24) t. 149.

B. *humilis* Hedw. *Sp. M.* p. 116, t. 25; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 537.

B. *Northiana* C. M. *Syn.* I, p. 602.

Bryum acaulon, foliis teneris confertis, capsulis conicis *Dill. Hist. M.* p. 389, t. 49, f. 56 (fide *Hedwig*).

Mollia caespitosa *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 48.

M. humilis Lindb.

Streblotrichum humile P. B. *Prodr.* p. 89.

Tortula caespitosa *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 120, t. 31.

T. *cirrata* Lag. in *Ann. sc. nat.* XIV.

T. *humilis* *Brid. Sp. M.* I, p. 248.

T. *intermedia* de Not. *Syll.* p. 181.

T. *Northiana* Grev. in *Trans. of the Linn. Soc.* XV, II, p. 342, t. 3, f. 4.

1. Ad terr. arenos. — *Eur.* : Merid. ; Gall. austr., Sardin., Ital., Hispan. etc. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* : Canada, Columb. Brit. ; orient, centr. et merid. ; ins. Jamaic. *Am. merid.* : Brasil.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed., n. 65 (*Tortula*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1068.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 136.

« *var. abbreviata* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 38 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Mexic.

« *var. angustifolia* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 479.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. longiseta* (Hpe.) Par.

B. *cirrata var. longiseta* Hpe. *Symb.* 1870, p. 268.

— *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.

calceolifolia Spr. *mss.*

Tortula calceolifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 157.

Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

calobolax C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 24.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

« *var. angustinervia* C. M. l. c.

Ut typ. — *Afr.* : Eod. loc. (an stat. junior ?)

calycina *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 63, t. 119; Brid. Bryol. univ. I, pp. 541 et 828; C. M. Syn. I, p. 599.*

Tortula calycina Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 291.
T. flexuosa var. Hook. M. ex?

2. Arb. et terr. — *As.* : Ind. or. (fid. H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 174).
Am. merid. : Chile. *Pac.* : Austral., N. Zeland., King's Isl., Tasman.

* var. *brevicaulis* Hpe. in Linn. 1856, p. 204 (nom.)
 — *Pac.* : Austral. felix.

calyculosa (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 286.

Tortula calyculosa Mitt. M. austr. am. p. 156.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.

calymperifolia C. M. — B. javanica.

campylocarpa Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 187; *C. M. Syn. I, p. 619.*

Tortula campylocarpa Mitt. l. c. p. 159.

2. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And.
 Quitens.

cancellata C. M. in Fl. 1873. p. 483.

2. — *Am. sept.* : Texas.

canescens Br. in Fr. Müller M. Sardin. (1829); *Bryol. eur. II (mon. p. 34) t. 158; C. M. Syn. I, p. 625 et II, p. 631; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 201.*

Desmatodon canescens Jur. Laubm. Oester. Ung. p. 133.

Tortula canescens Mont. in Arch. de bot. I, p. 133, t. 4, f. 3 et Syll. p. 40.

1. Loc. aprie. ad rad. arb., rup. et terr. — *Eur.* : Occid. et merid.;
 Anglia, vall. Rhen. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger.
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 526, 768 et b.

caninervis (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 301.

Syntrichia caninervis Mitt. M. Ind. or., p. 39.

Tortula ruralis var. Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.

2 ? Rupic ? — *As.* : Tibet. occident.

carnifolia C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 52.

2 ? Ad rad. arb. et terr. — *Am. sept.* : Lac. Erie.

catillum C. M. in Linn. 1878-79, p. 329.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argent. subtropic.

cavifolia W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p. 193.

B. concava W. P. Sch. in Fl. 1864, p. 210.

Pottia cavifolia var. barbuloides DR. in W. P. Sch. Syn. I ed. p. 122.

Pottia cavifolia var. gracilis Wils. Bryol. brit.; Rab. Bryoth. eur. n. 1051.

Pterigoneuron lamellatum Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 97.

Tortula lamellata Lindb. Trichost. eur. p. 23.

1. Ad mur. et terr. argill. silic. — *Eur.* : Britann., German. sept.,
 Eur. media tota. *As.* : Caucas.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 819.

characodonta C. M. in Linn. 1880-82, p. 431.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

chimbrazensis (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 296.

Tortula chimborazensis Mitt. M. austr. am. p. 163.

2. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

- chionostoma* Vent. in *Rev. bryol.* 1885, p. 64.
Syn. Rup. serpent. — *Eur.* : M. Rosa.
- chloronotos* Br. in Fr. Müller *M. Sardin.* (1829) ; *Bryol. eur.* II (mon. p. 18) t. 141 ; *C. M. Syn.* I, p. 598 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 193.
Crossidium crassinerve Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 128.
Tortula chloronotos Broth. *Enum. M. Caucas.* p. 42.
T. crassinervia de Not. *Spec. de Tortul. Ital.* n. 15 et *Syll.* p. 176.
2. Muric. — *Eur.* : Rarior : Gall. austr., Sardin., ins. Melit. As. : Reg. transcaucas., Afghanistan. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Colorado. *Pac.* : N. Zeland. sept. (?).
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1272.
* *f. nivea* Besch. *Cat. M. Alger.*, p. 12.
Ut typ. — *Afr.* : Alger.
- chloronotos* Brid. — *B. membranifolia*.
- chlorotricha* (Broth. et Geh.) Par.
Tortula chlorotricha B. et G. in *Oefv....* 1893, p.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- chrysopila* C. M. in *Fl.* 1885, p. 415.
1. Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magell., Fuegia.
- chrysopoda* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 57.
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- circinalis* C. M. — *B. atro-virens*.
- circinatlula* C. M. et Kindb. l. c. p. 56.
2. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- cirrata* { Brid. — *Dicranoweisia*.
{ Brid., *Bryol. eur.* — *B. caespitosa*.
- cirrifolia* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 219.
Anoetangium Hornschuchianum Tayl. in *Wils. Bryol. brit.* p. 312.
B. hibernica Mitt.
2. Ad rup. h. mid. — *Eur.* : Hibern.
- Closteri Aust.* in *Coult. Bot. Gaz.* I, p. 29 et IV, p. 30 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 127.
Ster. — *Am. sept.* : New Jersey, Florid.
- commutata* Jur. in *Verh. der K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1874, p. 377 et *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 119.
B. convoluta Jur. et *Ung. in Ky. » die Insel Cypern.* *
B. convoluta var. *commutata* Husn. *Muscol. gall.* p. 108.
B. convoluta var. *densa* Milde *Bryol. siles* p. 116.
B. convoluta var. *sardoa* C. M. *Syn. I.* p. 615.
Trichostomum undatum W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 180.
2. Ad mur et rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Sardin., ins. Zante, Pyr. occid., Catalaun., ins. Balear. As. : Ins. Cypr.
- comosa* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Arch. ind.* p. 46, t. 17 et *Bryol. jav.* I, p. 103 ; *C. M. Syn. I.* p. 610 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 35.
B. arcuata Griff. *Not.* p. 411 et *Ic. pl. asiat. II.* t. 79, f. I.
Trichostomum tortile Wils. in *Kew Journ. bot. IX.* p. 321.
2. Terr. calcar. — As. : Ins. Amboine, Nepal., Sikkim, Khasia, Singapore, Java.
- concava* W. P. Sch. — *B. cavifolia*.
- confertifolia* Mitt. — *Desmatodon*.

conica { Brid. — *B. agraria*.
Spreng. — *Ceratodon stenocarpus*.

conotricha C. M. in *Fl.* 1885, p. 416.
Syn. Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia.

* *var. fagicola* C. M. l. a.
Arbor. — *Am. merid.* : Fuegia.

consanguinea (Thw. et Mitt.) Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 673.

Tortula consanguinea Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 300.

2. Terr. — *As.* : Ceylan.

constricta Mitt. *M. Ind. or.* p. 33.

Tortula vinealis var. Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 322.

2. — *As.* : Nepal., Sikkim.

contorta Hpe. in C. M. *Syn. I*, p. 629.

Tortula contorta Mitt. *M. austr. am.* p. 169.

— *Am. merid.* : Chile.

convoluta Hedw. *M. frond. I*, p. 86, t. 32 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 560 ;
Bryol. eur. II (mon. p. 29) t. 154 ; C. M. *Syn. I*, p. 614 ; W. P.
Sch. Syn. II ed. p. 214.

B. purpurea Agh. (fd. Hsch. in *Brid. l. c.*)

B. setacea Hedw. *Fund. M. II*, p. 92.

Bryum convolutum Dicks. *Crypt. fasc. II*, p. 6 p.p.

Br. setaceum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 880.

Br. stellare, nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis Dill. *Hist. M.* p. 381, t. 48, f. 41.

Hypnum setaceum Weiss *Crypt. Goett.* p. 206.

Mnium setaceum Poll. *Pl. Palat. III*, n. 985, f. 5 (*ic. pessima*).

Streblotrichum convolutum P. B. *Prodr.* pp. 27 et 89.

Tortula convoluta Schrad. *Spic. Fl. germ. I*, p. 66.

T. setosa P. B. *l. c.* p. 93.

2. Ad terr. nud. vel herbos. — *Eur.* : Tota. *As.* : Japon., Jenissei merid., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Canada, M. Rupestr., Columb brit., ins. Vancouver, Wisconsin, Pensilv., Kansas, Calif., Alabama, etc.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 138 (*Tortula*).

Faurie *Pl. Japon.* n. 167.

Mac. *Canad. M.* n. 76.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 323 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 138.

* *var. obtusata* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 265.

Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

convoluta { Jur. et Ung. — *B. commutata*.
var. *commutata* Husn. — *B. commutata*.
var. *densa* Milde. — *B. commutata*.
var. *sardoa* C. M. — *B. commutata*.

cordata Lindb. — *Didymodon*.

costa-ricensis Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 154.

2. Ad lapides. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

costata (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 281.

Tortula costata Mitt. *M. austr. am.* p. 159.

— *Am. merid.* : And. Quintera.

crassinervia Tayl. in Linn. 1853, p. 492 (nom.); Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 447.

Syn. — Pac. : N. Zeland. centr.

crenata (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 289.

Tortula crenata Mitt. M. austr. am. p. 169.

2 ? — Am. merid. : And. Quitena.

crinita Schultz. — B. pilifera.

crispa Hedw. — *Dicranella Schreberi*.

crispata Hpe. — *Streptopogon*.

crispifolia (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 276.

Tortula crispifolia Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 419.

— Pac. : N. Zeland. merid.

crispula Hpe. — B. subulifolia.

crocea { Brid. — B. paludosa.

{ var. *paludosa* Roehl. — B. paludosa.

Crügeri Sonder in C. M. Syn. I, p. 618 et II, p. 630; Lesq. et Jam. Man. p. 122.

Tortula Crügeri Mitt. M. austr. am. p. 150.

2. Terr. — Am. sept. : Florid. et Ludovic. (ster.) ; Cuba, ins. S. Vincent, Barbades. Am. merid. : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Quitens. et Peruv.

cucullatifolia C. M. in Linn. 1878-79, p. 331.

2. — Am. merid. : Alp. Argentin. Tucuman.

cucullifera (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 273.

Tortula cucullifera Mitt. l. c. p. 155.

2. — Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

cuneifolia (Dicks.) Brid. Bryol. univ. I, pp. 549 et 829 (excl. syn.); Bryol. eur. II (mon. p. 31) t. 156 ; C. M. Syn. I, p. 628 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 198.

B. Dicksoniana Schultz Nov. Act. XI, I, p. 224, t. 31, f. 33.

B. mutica Brid. Mant. M. p. 92.

B. Solmsii W. P. Sch. (fide Husn. Muscol. gall. p. 101).

Bryum cuneifolium Dicks. Fasc. III. Pl. crypt. p. 7.

Br. humile, pilis carens, viride et pellucidum Dill. Hist. M. p. 356, t. 45, f. 15.

Desmatodon cuneifolius Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 133.

Tortula acuminata Brid. M. Recent. II, I, p. 188.

Tortula cuneifolia Roth Tent. Fl. Germ. III, I, p. 213.

T. mutica Brid. Sp. M. I, p. 251.

T. spathulacolia de Not. Sp. de Tortul. ital. n. 10 et Syll. p. 171.

1. Muric. et in loc. humid. — Eur. : Occid. et merid. ; Britann. Afr. : Alger., Canar. Am. sept. : Calif.

Exs. : Bourgeau Pl. Can. n. 1130.

Rab. Bryoth. eur. n. 821 (*Tortula*) et 1072.

cuneifolia W. et M. — B. muralis var. aestiva.

curta Hedw. — *Leptotrichum tortile* var. pusillum.

curvipes C. M. in Linn. 1878-79, p. 344.

2. — Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.

curvirostris Lindb. — *Gymnostomum*.

var. *laeviuscula* Lindb. et Arn. — *Gymnostomum curvirostre* var. *laeviusculum*.

cuspidata (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 297.

Syntrichia princeps Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p.p.

Tortula cuspidata H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 175, t. 172. f. 9.

Syn.

— Pac. : N. Zeland., Tasman.

cuspidata Schultz. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.

cuspidatissima C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in Forschungsreise... p. 42.

2.

— Afr. : Ins. Ascension.

cylindrica (Tayl.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 208.

B. Beecheyi Lesq. ; Watson Bot. Calif. II, p. 372.

B. vinealis var. *cylindrica* Boulay M. Fr. p. 430.

B. vinealis var. *flaccida* Bryol. eur. II (mon. p. 24) ; Rab. Bryoth. eur. n. 982 ; Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 131.

Tortula cylindrica Lindb. Adnot. bryol. 1865.

T. insulana de Not. Spec. de Tortul. ital. n. 38 et Syll. p. 180.

T. vinealis de Not. Epil. p. p.

Zygotrichia cylindrica Tayl. in Mac-Kay Fl. hibern. II. p. 26.

2. Lignic. et ad terr. arenos. humid. — Eur. : Scandin., Britann., Vöges., Sardin. As. : Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 81 p.p.

Rub. Bryoth. eur. n. 982, 1274.

cylindrica { Mac. p.p. — *B. tortellifolia*.
Wils. — *B. Brebissoni*.
var. *sinuosa* Husn. — *Didymodon*.
var. *vinealis* Lindb. — *B. cylindrica*.

cylindrotheca (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 264.

Tortula cylindrotheca Mitt. M. Ind. or. p. 30.

Trichostomum bombayense Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.

2.

— As. : Sikkim.

danica Lge. — *B. pulvinata*.

decidua (Mitt.) Par.

Tortula decidua Mitt. M. austr. am. p. 171.

2. Arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.

decidua C. M. — *B. uruguensis*.

declivium C. M. in Linn. 1880-82, p. 425.

Fl. et fr. ign. Arenic. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

decolorans Hpe. in Ann. sc. nat. sér. V, III, p. 348.

Tortula decolorans Mitt. M. austr. am. p. 149.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

decursivula Kindb. in Mac. Cat. p. 264.

Ster. Rupic. et terr. — Am. sept. : M. Rupestr.

densifolia Hook. f. et Wils. in London Journ. of bot. 1844, p. 543 ; C. M.

Syn. I, p. 631 et II p. 632.

2.

— Am. merid. : Ins. Maclov.

denticulata Wils. mss. ; Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 50 ; C. M.

Syn. II. p. 631.

Tortula denticulata Mitt. l. c. p. 168.

2.

— Am. merid. : And. Quitens.

depressa Sull. — *B. flagellaris*.

desertorum (Broth.) Par.

Tortula desertorum Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

2. Arenic. — *As.*: Transcasp.

deusta Brid. — *Didymodon luridus* (l).

Dicksoniana Schultz. — *H. cuneifolia*.

Dieckei Broth. in *Röell M. bor. am. exs.*

— *Am. sept.*: Washington.

dimorpha C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 102.

Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.

dioritica C. M. in *Linn.* 1875, p. 402.

Ster. Rupic. — *As. M. orient. mar. Erythraei*.

domestica Brid. — *B. agraria*.

Donnellii (Aust.) Lesq. et Jam. Man. p. 128.

Tortula Donnellii Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31.

1. Terr. — *Am. sept.*: Florid.

Drummondii (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 294.

B. fragilis Wils. in *Bryol. eur. VI*, t. 639; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 219; *Un. itin.* 1863, n. 24.

Campylopus Hartmanni W. P. Sch. mss.; C. et R. Hartm. in *Thed. Nya bot. notis.* 1855, p. 48.

Didymodon fragilis H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. I ed.*, n. 127.

Mollia fragilis Lindb.

Tortula Drummondii Mitt. *M. Ind. or.* p. 27.

T. fragilis Wils. in *Lond. Journ. of bot. III*, p. 437.

T. tortuosa var. *inclinata* Drumm. *M. bor. am. I ed.*, n. 142.

Trichostomum fragile C. M. *Syn. I*, p. 586; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 149.

2. In terr. uligin. et fissur. rup. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum, Scandín., Scot., Hibern., Alp. helvet., Rhönggeb., M. Pisan. *As.*: Jenissei infer., Caucas. occid. et centr., Sikkim. *Am. sept.*: Groenland, lac. Super., M. Rupestr. et Adirondack, New York, New Jersey.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 789.

* var. *setacea* R. Farneti *M. prov. Paria*, 1891, p. 19.

Ster. Rup. aprie. — *Eur.*: M. Pavia (1700^m).

dubia Brid. — *B. unguiculata*.

duriuscula (Wils.) Jaeg. Ad. I, p. 301.

Tortula duriuscula Mitt. *M. Ind. or.* p. 27.

Didymodon duriusculus Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 28.

2. — *As.*: Ceylan.

Dusenii C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 120.

— *Afr.*: M. Cameroon.

Eglingii Schlieph. in *Fl.* 1887, p. 222.

2. — *Am. sept.*: Tennessee.

Ehrenbergiana C. M. *Syn. I*, p. 636.

2. — *Am. sept.*: Mexic.

(1) *B. diaphana* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 577.

An *Grimmia*? C. M. *Syn. I*, p. 645. Deleatur.

elata DR. et Mont. *Fl. Alg. ined.* ; C. M. *Syn.* I, p. 620.

Tortula elata Mont. *Syll.* p. 41.

2. *Rupic.* — *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Washington, Oregon, Calif.

elongata Wils. *mss.* ; Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 51 ; C. M. *Syn.* II, p. 630.

Tortula elongata Mitt. *M. austr. am.* p. 164.

2. — *Am. merid.* ; Summ. M. Pichincha.

emarginata Dz. et Mk. *M. frond. ined. Arch. ind.* p. 50, t. 20 ; C. M. *Syn.* I, p. 626.

Tortula emarginata Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.

1. — *As.* : Japon.

Enderesii Garov. { — *B. flavipes* (Jur.)
— *B. aciphylla*? (W. P. Sch.)

ericetorum Brid. — *B. unguiculata* var. *patagonica*.

erosa Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 348.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

erubescens C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 14.

2. — *Afr.* : Abyss.

erythrodonta Tayl. — *Streptopogon*.

erythroneura W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 305.

— *Afr.* : C. B. Sp.

erythropoda W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 36.

— *Am. sept.* : Mexic.

eubryum C. M. in *Fl.* 1879, n. 24.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

eucalyx W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 305.

— *Afr.* : C. B. Sp.

eutrichostomum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 91.

— *Afr.* : C. B. Sp.

excavata (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 275.

Tortula excavata Mitt. *M. austr. am.* p. 154.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

excurrens Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

2. *Rup. calcar.* — *As.* : Transcasp.

fallax Hedc. *M. frond. I*, p. 62, t. 24 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 556 ;
Bryol. eur. II (mon. p. 23) t. 147 ; C. M. *Syn. I*, p. 616 ; W. P.
Sch. *Syn. II* ed. p. 205.

B. fallax ♂ *flavescens* *Brid. Bryol. univ. I. c.*

B. fallax γ *reflexa* *Brid. l. c.*

B. flavescens *Brid. Mant. M.* p. 92.

B. nervosa *Schultz Fl. Starg.* p. 305 (excl. *syn. Brtd.*)

B. reflexa *Brid. Mant. M. l. c.*

Bryum fallax *Dicks. Fasc. III Pl. crypt.* p. 5.

Br. flavescens *Dicks. Fasc. II*, p. 4, t. 4, f. 5.

Br. imberbe *L. Mant. Pl. II*, p. 300.

Br. tenue, imberbe et pallidum, foliis crebrioribus *Dill. Hist. M.* p. 382,

t. 48, f. 46.

Dicranum pellucidum *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 108 (*fid. Kindb.*)

Mollia fallax *Schrank Baiers. Fl. II*, p. 458.

Tortula fallax Brid. *Sp. M. I.*, p. 255.

T. flavescens Brid. *Sp. M. I.*, p. 263.

T. imberbis Sm. *Fl. brit. III.*, p. 1261.

T. reflexa Brid. *Sp. M. I.*, p. 255.

2. Ad mur. et terr. humidiusc., ferè ubiquè. — *Eur.* : In reg. campestr. vulgariss. *As.* : Jenissei mod. et infer., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Canada tot., *M.* Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept., occid. et orient.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 139 (*Tortula*).

* *var. brevicaulis* Bryol. *eur. et C. M. II. cc.*

B. brevicaulis Schwaegr. *Suppl. I, I.*, p. 126, t. 32 ; *Brid. Bryol. univ. I.*, p. 551.

Tortula brevicaulis var. γ Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. I.*, p. 300.

Ut typ. — *Eur. et Am. sept.* : *C. typ.*

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 129.

* *var. brevifolia* Schultz *Rec. de Barbula* p. 2), t. 33, f. 21 B ; *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*

B. brevifolia Brid. *Bryol. univ. I.*, p. 55.

Bryum brevifolium Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.*, p. 4.

Br. palustre, brevifolium, capsulis nigricantibus Dill. *Hist. M.* p. 377, t. 47, f. 39.

Tortula brevifolia Sm. *Fl. brit. III.*, p. 1259.

Ut typ. — *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Passim.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1174.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 129 (false sub. *var. brevicauli*).

fallax Sull. — *B. subfallax*.

fallax { *var. flavescens* Brid. — *B. fallax*.
var. reflexa Brid. — *B. fallax* (fid. *C. M.*).
var. reflexa Brid. — *B. recurvifolia* (fid. Lindb.).
var. Turneri Brid. — *Didymodon rubellus*.
var. vinealis Hüb. — *B. vinealis*.

fastigiata Schultz. — *B. unguiculata var. fastigiata*.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 483.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferruginea W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 37.

— *Am. sept.* : Mexic.

filaris *C. M. Bryol. austr. Georg.* p. 33.

Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Fiorii Vent. in *Rev. bryol.* 1885, p. 66.

2. Coll. arenac. — *Eur.* : Ital. (Modena).

flaccidiseta Ltz. *Moosstud.* p. 161.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

flagellaris W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II sér. VI.*, p. 146, t. 10 ; *C. M. Syn. I.*, p. 642.

B. depressa Sull. in *U. St. Expl. Exped. (Wilkes)* 1859, p. 5.

Tortula flagellaris Mitt. *M. austr. am.* p. 150.

2. — *Am. merid.* : Chile, fret. Magell.

flavescens (Hook. et Grev.) Brid. *Bryol. univ. I.*, p. 613.

B. fuscescens Wall. *Cat. n.* 7567.

Tortula flavescens H. et Gr. in Brewster *Edinb. Journ. I.*, p. 297, t. 12 ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 29.

Terr. argill. — *As.* : Nepal.

flavescens Brid. — *B. fallax*.

flavipes *Bryol. eur. II* (mon. p. 30), t. 155; *C. M. Syn. I*, p. 621; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 214.

B. Enderesii Garov. *Enum. M. Austr. (fid. Jur.)*

B. lutescens Laurer in sched.

Tortula flavipes Wils. *Bryol. brit.* p. 128.

2. *Terr. humos. glareos.* — *Eur.*: Alp. Bavar., Austr., Comens.: Francon.; deest in Britann. et in Scand. in.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 624, 790.

flexifolia Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 496.

2. *Terr.* — *Am. sept.*: S. Nevada Calif., Oregon.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 132.

flexifolia Mac. — *B. tortellifolia* (1).

fleximarginata Hpe. et *C. M.* in *Linn.* 1853, p. 493.

2. — *Pac.*: Austral. fel.

flexuosa Schultz *Rec. de Barbula* p. 16, t. 33; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 573; *C. M. Syn. I*, p. 609.

B. Hookeri Steud. *Nom. crypt.* p. 72.

Tortula flexuosa Hook. *M. ex. t.* 125.

— *Afr.*: *C. B. Sp.*

flexuosa Brid. — Cf. *B. flexifolia* ej. (1)

fontana *C. M. Bryol. austr. Georg.* p. 32.

Ster. Aquat. — *Am. merid.*: Austr. Georg.

fragilis Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 334; *C. M. Syn. I*, p. 634.

Tortula fragilis Mitt. *M. austr. am.* p. 172.

2? — *Am. merid.*: *M. Pichincha.*

fragilis { *Wils.* — *B. Drummondii.*
var. *setacea* R. Farneti. — *B. Drummondii* var. *fragilis.*

frigida *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1858, p. 163.

2. *Turfac.* — *Am. merid.*: Summ. And. Peruv.

fuegiana (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 301.

Syntrichia fuegiana Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 71.

Tortula fuegiana Mitt. *M. austr. am.* p. 174.

2. *Arenic.* — *Afr.*: Ins. Kerguelen? (2) *Am. merid.*: Fret. Magell., Fuegia, ins. Maclov.

Funkiana Schultz. — *B. paludosa* var. *Funkiana.*

fusca *C. M. Syn. I*, p. 610.

Tortula fusca Mitt. *l. c.* p. 610.

2. — *Am. merid.*: Chil.

fusca *W. P. Sch.* — *B. Mandoni.*

(1) *flexifolia* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 560.

B. flexuosa Brid. *Mant. M.* p. 93.

B. scoparia Schultz in *Nov. Act.*

Phys. Med. Acad. Caesar. XI, II,

p. 718.

Tortula flexuosa Brid. *Sp. M. I.*, p. 256.

« *An Macromitrium?* » (*C. M. Syn. I*, p. 645,

(2) Cf. *B. semirubra.*

- fuscescens* Wall. — *B. flavescens*.
fuscinervia (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 275.
Tortula fuscinervia Mitt. *l. c.* p. 151.
 2. — *Am. merid.* : Ins. Chiloë.
fusco-mucronata Jaeg. — *Desmatodon*.
fuscula C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 343.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et
 subtropic.
galeata C. M. *l. c.* p. 330.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin Saltens.
gangetica C. M. in *op. cit.* 1871-73, p. 177.
 — *As.* : Bengal.
geheebiopsis C. M. — *Geheebia Mülleri*.
geniculata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 107 ; C. M. *Syn. I*, p. 620.
Tortula geniculata Mont. *Syll.* p. 39 ; Mitt. *op. cit.* p. 161.
 2. — *Am. merid.* : Chil.
gigantea Funk. — *Geheebia cataractarum*.
glacialis Kze. in *Poeppig Coll. pl. Chil. III*, n. 272 ; C. M. *Syn. I*, p. 631.
Tortula glacialis Mitt. *l. c.* p. 173.
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens et Chilens.
glacialis } Besch. — *B. amphidiacea* ?
 } Br. et Sch. — *B. subspathulata*.
glauescens Hpe. in *Linn.* 1863, p. 128.
Tortula glauescens Mitt. *l. c.* p. 152.
 2 ? *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
glauescens W. P. Sch. — *B. boliviana*.
Glasiowii Sb. — *B. lurida*.
goniospora C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.)
 — *Pac.* : Nov-Caledon.
Goudotii Hpe. in *Ann. sc. nat. V sér., III*, p. 350.
Tortula Goudotii Mitt. *l. c.* p. 171.
 2. *Arbor.* — *Am. merid.* : And. Nov. Gran.
gracilenta Mitt. *M. Ind. or.* p. 35.
Tortula flavescens var. *Wils.* in *Kew Journ. bot. IX*, p. 322.
 2. — *As.* : Himalaya occid.
gracilenta Hpe. — *B. lurida*.
gracilescens W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 34.
 — *Am. sept.* : Mexic.
graciliformis W. P. Sch. in *op. cit.* p. 35.
 — *Am. sept.* : Mexic.
gracilis (Schleich.) Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 125, t. 34 ; *Brid. Bryol.*
univ. I, p. 536 ; *Bryol. eur. II* (mon. p. 22) t. 145 ; C. M. *Syn. I*,
 p. 609 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 210.
B. acuta *Brid. l. c.* p. 554.
B. rectifolia Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 49.
Tortula acuta *Brid. Sp. M. I*, p. 265.

- T. gracilis* Schleich. *Cat. pl. helv.* p. 30.
T. rectifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 158.
2. In glareos. calc. et arenos. argill. — *Eur.* : Media et præcip. merid.
As. : Caucas. *Af.* : Alger. *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, Vermont, Calif.,
Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv.
Ers. : Rab. Bryoth. eur. n. 669.
α *var. viridis* Bryol. eur., *C. M. et W. P. Sch.* II, cc.
Tortula fallax var. stricta de Not. *Spec. de Tortul. ital.* n. 26
T. viridis fallax var. Hook. et Grev. in Edinb. Journ. of sc. I, p. 300.
Ut typ. — *Eur.* : Meridion. *Afr.* : Alger.
Ers. : Rab. Bryoth. eur. n. 818.
- var. squarrulosa* Kindb. — *B. subicmadophila*.
gracilis Sull. — *B. subulifolia*.
- graminicolor* *C. M. Syn.* I, p. 611.
B. atlantica *W. P. Sch. in sched. (fid. C. M.)*
Tortula graminicolor Mitt. *l. c.* p. 160.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.
- graminicolor* Besch. — *B. orizabensis*.
- gregaria* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 272.
Tortula apiculata Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 322.
T. gregaria Mitt. *M. Ind. or.*, p. 29.
Trichostomum brachyphyllum Wils. *l. c.* p. 321.
2. — *As.* : Nepal. or., Tibet.
- grimmiacea* *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 427.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.
- grisea* (Jur.) Boul. *M. Fr.* p. 434.
B. membranifolia Garov. *Enum. M. Austr.* 1840, p. 14.
B. membranifolia var. grisea Vent. in *Husn. Musc. Gall.* p. 101.
Crossidium griseum Jur. Laubm. *Oesterr. Ung.* p. 128.
Desmatodon griseus Jur. in *Verh. der K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*,
1864, p. 399.
Tortula squamigera var. pottioidea de Not.
1. *Rup. dolomit.* — *Eur.* : Helvet. occid., Tirol., Istria, Austr. inf.
As. : Transcaucas., Syria.
- Guepini* (Bryol. eur.) *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 197.
Desmatodon Guepini Bryol. eur. II (mon. p. 8) t. 133.
Trichostomum Guepini *C. M. Syn.* I, p. 590.
1. In terr. argill. et coll. schist. — *Eur.* : *Rariss.* : Gall. sept. (Lille),
occid. (Andegav.) et merid. (le Vigan, Hyères). *Am. sept.* :
Calif.
- Hampeana* Pav.
B. brachyphylla Hpe. in *Linn.* 1859, p. 625.
— *Pac.* : Austral. orient.
- hastata* Mitt. *l. c.* p. 34.
T. comosa ? Wils *l. c.*
2. — *As.* : Sikkim.
- Haussknechtii* Jur. et Milde *Beitr....* p. 593.
2 ? *Rupic.* — *As.* : Persia austr.

Henrici *Rau in Bull. of the Washb. Coll. Lab. I* (1886), p. 172.
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Kansas (1).

hibernica Mitt. — *B. cirrifolia*.

Hildebrandtii *C. M. in Linn.* 1876, p. 294.
Ster. — *Afr.* : Somal.

himantina *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 337.
2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 41.

Hookeri Steud. — *B. flexuosa*.

Hornschuchiana *Schultz Rec. de Barbula* p. 25, t. 33, f. 25; *Bryol. eur. II* (mon. p. 28) t. 148; *C. M. Syn. I*, p. 608; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 211.

B. revoluta *W. et M. Bot. Taschb.* p. 210.
B. revoluta β *Hornschuchiana* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 572.
Tortula Hornschuchiana *de Not. Syll.* p. 179.
T. revoluta *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed.*, p. 33, t. 12.
2. *In loc. glareos. argill.* — *Eur.* : Med. et merid.; *Dania. Afr.* : Alger, Choa.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 671.

horridifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat.* p. 57.
Ster. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

humida (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 282.
Tortula humida *Mitt. M. austr. am.* p. 163.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

humilis Hedw. — *B. caespitosa*.

Husnoti *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antil. fr.* p. 25.
1. *Muric.* — *Am. sept.* : Guadel., Martinic.
Exs. : Husn. n. 139.

hyalinotricha *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forchungs reise....* p. 23.
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

hyperborea *Hook. in sched.; Jaeg. Ad. I*, p. 305.
— *Pac.* : Nov. Caled.

hyperborea { *R. Brown?* *Brid.* — *B. mucronifolia*.
Mont. — *B. magellanica*.

icmadophila *Bryol. eur. II* (mon. p.) t. 146; *C. M. Syn. I*, p. 611 et *II*, p. 630; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 211.
Tortula icmadophila *Lindb. Trichost. eur.* p. 41.

2. *Ad rup. cataract.* — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Pingzgov., Arvern.
As. : Caucas.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 22, 23.

inaequalifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 49, t. XVD; *C. M. Syn. I*, p. 616.

Tortula inaequalifolia *Mitt. M. austr. am.* p. 153.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

incerta *Schum.* — *B. unguiculata*.

(1) = Probab. *Pharomitrium subsessile* n. (Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1892, p. 82.)

inclinans W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 55.

— *Afr.* : Ins. Franciaë.

inclinata Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 131, t. 33; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 575; *Bryol. eur. II* (mon. p. 25) t. 150; *C. M. Syn. I*, p. 600; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 217.

B. angustifolia Brid. l. c. p. 568.

B. nervosa Brid. *Mant. M.* p. 95.

B. nervosa β *inclinata* ej. l. c.

Mollia inclinata Lindb.

M. tortuosa var. *inclinata* Lindb.

Tortula curvata Schleich. in sched.

T. inclinata Hedw. f. in W. et M. *Beitr. I*, p. 123, t. 5.

T. nervosa Brid. *Sp. Az. I*, p. 262 (excl. syn.)

2. In glareos. et ad fluv. ripas. — *Eur.* : Med. (ster. in Scand. et Britann.) — *As.* : Caucas. occ. et centr.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 421.

« *f. acuminata* R. Farneti M. prov. Pavia, 1891, p. 17.

Ut typ. — *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

« var. *brachypoda* Besch. *Cat. M. Alger*, p. 14.

Ut typ. — *Afr.* : Alger.

« var. *leptotheca* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 833.

T. inclinata β Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. I*, p. 298.

— *Afr.* : C. B. Sp.

inclinatula C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 50.

2. Terr. et aren. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 512.

incrassata Lindb. in Broth. *Enum. M. Cauc.* p. 57.

Ster. Ad. rup. trachyt. — *As.* : Caucas. centr.

indica Brid. — *Trichostomum orientale*.

inermis Br. mss. ; W. P. Sch. *Coroll. bryol. eur.* p. 35 et *Syn. II* ed. p. 224; *C. M. Syn. I*, p. 624.

B. subulata β *inermis* *Bryol. eur. II* (mon. p. 3) tt. 161 p.p. et 167.

Desmatodon inermis Mitt. *M. Ind. or* p. 37.

Syntrichia subulata γ *inermis* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 581.

Tortula inermis Mont. in *Arch. de bot. I*, p. 136, t. 4, f. 4 et *Syll.* p. 40.

T. subulata var. *inermis* Spr. in *Ann. Mag. nat. hist. II ser., III*, p. 376.

1. Terr., muric. et in fissur. rup. — *Eur.* : Merid. : vall. Rhen., Gall. merid., Hispan. *As.* : Caucas. occid. et centr., Persia, Tibet. occid.

Afr. : M. Sinai, Alger. *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 456.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 142.

Un. itin. 1863, n. 25.

inflexa (Duby) C. M. *Syn. I*, p. 605; *Bryol. jav. I*, p. 102, t. 82.

Tortula inflexa Duby in Moritzi *Verz. d. Zolling. Pfl.* p. 33.

2. Ad terr. et sax. humid. — *As.* : Java.

insidiosa Milde. — *B. rigidula*.

intermedia W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 229.

B. rupestris β *ruralis* *Bryol. eur. II* (mon. p. 42); *C. M. Syn. I*, p. 640; Rab. *Bryoth. eur.* n. 661, 1070.

Syntrichia intermedia Brid. *Bryol. univ. I*, p. 586.

S. montana Nees in *Fl.* 1819, I, p. 301. (fid. Lindb. *M. Sc.*)

Tortula intermedia Berk. *Handb. of brit. M.* p. 251; Rab. l. c. n. 1016.

- T. montana* Lindb. *Scand. p. 20, n. 170.*
T. ruralis var. 1 Spr. in *Ann. Mag. nat. hist. II ser., III, p. 375.*
T. ruralis ♂ crinita de Not. *Spec. de Tortul. ital. n. 5 et M. Ital. I, p. 36, t. 15.*
T. ruralis ♂ minor Wils. *Bryol. brit. p. 134.*
T. ruralis ♂ rupestris Wils. *l. c. Suppl.*
 2. Ad rup. et in mur. calcar. — *Eur.* : Med. et merid. ; Suecia, Britann.
As. : Minor, Caucas., Persia. *Afr.* : Alger., C. B. Sp. *Am. sept.* :
 Washington, Montana.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1016 b, 1069.
 ♂ var. calva W. P. Sch. *l. c.*
B. ruralis var. calva *Bryol. eur. l. c.*
 Ut typ. — *Eur.* : Suec. merid., Francon., Gall. orient.
 var. *pulvinata* Husn. — *B. pulvinata.*
inundata (Mitt.) *Jaeg. Ad. I, p. 270.*
Tortula inundata Mitt. *M. austr. am. p. 161.*
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens., Monte Video.
Itzigohrii Hpe. — *B. muralis.*
Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of bot. 1846, p. 48 ; C. M. Syn. I, p. 581.*
Didymodon Jamesoni *Jaeg. Ad. I, p. 213.*
Tortula Jamesoni Mitt. *l. c. p. 162.*
 2. Loc. humid. — *Am. merid.* : And. Quitens et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. boliv. n. 1623.
javanica Dz. et Mk. *M. frond. ined. Arch. ind. p. 47, t. 18 ; Bryol. jav. I, p. 101 ; C. M. Syn. I, p. 605.*
B. calymperifolia C. M. in *Linn. 1841, p. 703.*
Desmatodon javanicus Mitt. *M. Ind. or. p. 38.*
 2. Terr. — *As.* : Nepal., Himalaya, Celebes, Java.
Jooriana C. M. in *Bull. Torr. bot. Club V, p. 49 et in Fl. 1898, p. 77.*
B. Ravenelii Aust. ?
 2. Terr. argill. — *Am. sept.* : Carol. infer. ? Florid., Ludovic.
jugicola (Duby) Par.
B. cirrata ? (fid. Hpe. in *Fl. 1880, n. 21).*
Tortula jugicola Duby Choix de *M. exot. 1890, p. 2, t. 3, f. 2.*
 — *Am. merid.* : M. Brasil. austr. or.
juniperoidea C. M. in *Linn. 1880-82, p. 429.*
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. sub-
 tropic.
khasiana (Mitt.) *Jaeg. Ad. I, p. 263.*
Tortula khasiana Mitt. *M. Ind. or. p. 29.*
 Ster. — *As.* : Khasia subtropic.
Knightii (Mitt.) *Jaeg. Ad. I, p. 281.*
Tortula caespitosa var. Hook. f. et Wils. *Fl. N. Zeal. II, p. 70.*
Tortula Knightii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 71 ; Fl. Tas-*
man. II, p. 174, t. 172, f. 11 ; Handb. of N. Zeal. Pl. p. 420.
 — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
Kunzeana C. M. in *Linn. 1843, p. 586 et Syn. I, p. 630.*
Tortula Kunzeana Mitt. *M. austr. am. p. 163.*
T. marginata Kze. in *Poeppig pl. Chil. n. 19.*
 2. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.

Kurzii *C. M. in Linn.* 1872, p. 177.

2. — *As.* : Bengal. septentr.

laevigata (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.* p. 274.

Tortula laevigata Mitt. l. c. p. 160.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

laevipila (*Brid.*) *Bryol. eur. II (mon. p. 40) t. 164*; *C. M. Syn. I*, p. 638;
W. P. Sch. Syn. II ed. p. 226.

Syntrichia laevipila Brid. Mant. M. p. 38 et Bryol. univ. I, p. 586.

S. montana Nees in Regensb. Bot. Zeit. 1819, *II*, p. 301 (*fid. C. M.*).

S. ruralis var. laevipila Spreng. in Linn. Syst. veg. XVI ed., IV, I, p. 177.

Tortula laevipila Schraegr. Suppl. II, I, p. 66, t. 120.

T. ruralis ♂ *laevipila Hook. et Tayl. Musc. brit. II ed. p. 56.*

1. *Ad arbor. et rup. calcar.* — *Eur.* : Temperat. et calidior.; Britann.

As. : Alger., Canar. *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Nevada, Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 322*; 822 (*Tortula*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 143.

var. laevipilaeformis Husn. — *B. laevipila var. meridionalis.*

• *var. meridionalis W. P. Sch. Syn. I ed. p. 699 et II ed. l. c.*

B. meridionalis var. laevipilaeformis Husn. Musc. gall. p. 14.

T. meridionalis var. marginata Lindb. Trichost. eur. p. 37.

T. laevipilaeformis de Not. Epil. p. 541 et M. ital. p. 39, t. 17.

Ad Oleas. — *Eur.* : Mediterr. : Istria, Ital., Hispan.

var. pagorum Husn. — *B. pagorum.*

laevipila { *Garov.* — *B. papillosa.*
 Hpe. — *B. Preissiana.*
 Mac. — *B. lato-excisa.*

laeviuscula Kindb. in Mac. Cat. p. 265.

2 *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*

lamprocalyx C. M. Syn. I, p. 599.

2. — *Am. merid.* : Chile.

lanceolata { *Hedw.* — *B. unguiculata var. obtusifolia.*
 Schum. — *B. unguiculata.*

latifolia (Br.) Bryol. eur. II (mon. p. 41), t. 164; *C. M. Syn. I*, p. 632;
W. P. Sch. Syn. II ed. p. 227.

Syntrichia laevipila ♂ *mutica Schultz Rec. de Barbula in Nov. Act. Leopold. Acad. XI, I*, 1823, p. 230, t. 81, f. 4 B.; *Brid. Bryol. univ. I* p. 236.

S. latifolia Br. in Brid. l. c.

S. ruralis γ *latifolia Spreng. in L. Syst. veg. XVI ed., IV, I*, p. 177.

Tortula latifolia Hartm. Skand. Fl. II ed., p. 322.

T. mutica Lindb. M. Scand. p. 20.

T. ruralis ♂ *latifolia Arn. in Mem. Soc. hist. nat. Paris*, 1825, *II*, p. 286.

2 *Ad arbor., ligna fabref., rar. rup.* — *Eur.* : Britann., Gall. orient., vall. Rhen., Boruss., Saxon. *Am. sept.* : Oregon, Colorado, Calif.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 144.*

latifolia Brid. — *B. agraria.*

lato-excisa C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 60.

B. laevipila Mac. Canad. M. n. 74 p.p.

2. *Ad rad. arb.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

latrobeana C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 358.

B. Preissiana Hpe. in Linn. 1874, p. 204.

2. — *Pac.* : *M. Austral. fel.*

- Laureriana* *Ltz. Moosst.* p. 161.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Ers. : Rehm. M. Afr. austr. n. 95.
- Lechleri* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 229.
 1. — *Am. merid.* : Fret. Magell.
- Leikipiae* C. M. in *Fl.* 1890, p. 480.
 Ster. — *Afr.* : M. Kenia.
- leptocarpa* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 35.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- leptopyxis* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
 — *As.* : Penins. Tschutschica.
- lepto-Syntrichia* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 34.
 2. Loc. humid. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- leptotheca* W. P. Sch. in *Savatier M. Jap.* n. 230; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 336.
 2. — *As.* : Japon.
- leptotricha* C. M. et *Kindb. in Mac. Cat.* p. 60.
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Manitoba.
- leucocalyx* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1833, p. 53; C. M. *Syn. I*, p. 615.
Tortula leucocalyx *Mont. in Gay Fl. Chil., Crypt. VII*, p. 152 et *Syll.* p. 38; *Mitt. M. austr. am.* p. 153.
 2. *Terr.* — *Am. merid.* : Chile.
- leucochlora* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise...* p. 42.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.
- leucostega* C. M. *Syn. I*, p. 641.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- leucostoma* R. Br. in *Suppl. app. ad iter Parrayan.* p. 298; C. M. *Syn. I*, p. 611.
Tortula leucostoma *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ.* I, p. 294.
Zygotrichia leucostoma *Brid. Bryol. unic. I*, pp. 521 et 821.
 — *Am. sept.* : Ins. Melville.
- ligularis* (*Mitt.*) *Par.*
Tortula ligularis *Mitt. M. austr. am.* p. 156.
 2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.
- limbata* *Mitt. in Hook. Kew Journ. III*, p. 354.
Gymnostomum Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 279;
C. M. Syn II, p. 624.
Tortula limbata *Mitt. M. austr. am.* p. 168.
 1. *Terr.* — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.
- limbata* *Lindb.* — B. *sublimbata*.
- Lindigiana* *Hpe. in litt.; Jaeg. Ad. I*, p. 260.
Hyophila Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 313.
Weisia Lindigiana *Mitt. l. c.* p. 137.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- linearis* *Brid. Mant. M.* p. 88 et *Bryol. unic. I*, p. 533; C. M. *Syn. I*, p. 608.
Tortula linearis *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1765; *Mitt. l. c.* p. 149.
 2 ? *Terr. calcar.* — *Am. sept.* : Hispaniola, *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

linearis Sull. — *B. navicularis*.

lingulata (Lindb.) Par.

Tortula lingulata Lindb. in *Rev. bryol.* 1880, p. 40.

2. Rup. et terr. aron. — *Fur.* : Scandin. (Livland.)

linoides Brid. — *B. unguiculata*.

lonchodonta C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 335.

2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

longifolia Griff. — *Didymodon*.

longipedunculata C. M. *Syn. I.*, p. 630.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

longirostris Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 345.

Tortula longirostris Mitt. *l. c.* p. 157.

1. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 346.

2. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

lurida Hsch. *Fl. brasil.* p. 18; C. M. *Syn. I.*, p. 608.

B. Glaziovii Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 672.

B. gracilenta Hpe. *Symb.* 1874, p. 484 et *Enum. M. Brasil.* p. 10.

Hyophila lurida Jaeg. *Ad. I.*, p. 205.

Weisia lurida Mitt. *l. c.* p. 137.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

luri'a Lindb. — *Didymodon*.

luteola Mitt. — *B. pungens*.

lutescens Laurer. — *B. flavipes*.

Mac-Leana Rehm. *M. Afr. austr. n.* 482.

— *Afr.* : C. B. Sp.

macrocarpa Brid. — *B. subulata*?

macrogonia Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 61.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

macrorhyncha Kindb. in *Mac. Cat.* p. 50.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

magellanica (Mont.) C. M. in *Fl.* 1885, p. 116.

B. hyperborea Mont. *Voy. au Pôle sud*, p. 302 (*excl. syn.*).

Tortula magellanica Mont. *Syll.* p. 39.

magellanica C. M. (1862). — *B. australis*.

mallacophylla C. M. in *Linn.* 1875, p. 400.

Ster. Rupic. — *As.* : M. or. mar. Erythraei.

Mandoni Par.

B. fusca W. P. Sch. in *Mandon Pl. boliv. n.* 1624.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Manniae C. M. in *Fl.* 1887, p. 222.

— *Am. sept.* : Colorado.

marginata Bryol. eur. II (*mon.* p. 33), t. 158; C. M. *Syn. I.*, p. 629 et II, p. 632; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 199.

B. pilifera Brid. *Mant. M.* p. 89.

B. subpilosa Brid. *Bryol. univ. I.*, p. 534.

Desmatodon marginatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 38.

Tortula acuminata Sic. *Fl. Ind. occ.* (1) (*sec. Mitt. M. austr. am.* p. 167.)

(1) Nec in Brid. *Bryol. univ.*, nec in C. M. *Syn. Tortula acuminata* Swartziana reperitur.

- T. caespitosa* Hook. et Grev. in *Edinb. Journ. of sc. I*, p. 296.
T. marginata Spr. in *Lond. Journ. of bot. IV*, p. 192.
1. *Muric. et saxic.* — *Eur.* : Anglia, ins. Wight, Galloprov., Corsic., Sardin., Lusit., ins. Melit. As. : Ins. Cypr., Ind. or. Afr. : Alger. *Am. sept.* : Washington, Calif., Virgin.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1015.
- Mauchii* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 109.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- megalocarpa* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club XVI*, p. 92.
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, Columb. brit., ins. Vancouver.
Bas. : Mac. Canad. M. n. 79.
- melanocarpa* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 54.
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.
- membranifolia* (Hook.) Schultz *Rec. de Barbula t. 34, f. 35*; *Bryol. eur. II* (mon. p. 17) t. 140; *C. M. Syn. I*, p. 597; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 192*.
B. arenaria Griff. *Not. p. 409 et Ic. pl. asiat. II*, t. 103, f. I.
B. chloronotos Brid. *Bryol. univ. I*, p. 539 (excl. syn. *B. chloronotos* Schultz); *Rab. Bryoth. eur. n. 672*.
B. squamigera Vir. in *Ann. bot. 1804, I, II*, p. 191.
Crossidium squamigerum Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p. 127*.
Desmatodon chloronotos Mitt. *M. Ind. or. p. 38*.
Tortula chloronotos Brid. *Sp. M. I*, p. 253.
T. membranifolia Hook. *M. exot. II*, t. 26.
T. squamigera de Not. *M. ital. I*, p. 20, t. 5.
1. Ad mur., rup. et coll. aprie. — *Eur.* : Med. occid. et merid. : Vall. Ren., Lutet., Helvet. occid., Galloprov., Ital., Hispan. merid., Lusitan. As. : Minor, Caucas., Persia. *Afr.* : Penins. Sinait., Alger. *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, Colorado, Arizona occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 321, 417 et b.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 126*.
 « *var. breviseta* Besch. *Cat. M. Alger. p. 12*.
 Ut typ. — *Afr.* : Alger.
- membranifolia* Garov. — *B. grisea*.
var. grisea Vent. — *B. grisea*.
- mendozensis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 275.
Tortula mendozensis Mitt. *M. austr. am. p. 154*.
 2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- meruensis* C. M. in *Fl. 1890, p. 480*.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- microcarpa* Schultz. — *B. unguiculata var. microcarpa*.
- minutirocula* C. M. in *Linn. 1878-79, p. 349*.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- mniiifolia* Sull. in *Proc. Am. Acad. 1861, p. 277*.
Tortula mniiifolia Mitt. *l. c. p. 167*.
 2. Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Peruv.
- mniioides* Schwaegr. — *Streptopogon*.
var. prostrata C. M. — *Streptopogon mniioides var. prostrata*.
- mobilis* C. M. in *Linn. 1878-79, p. 482*.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- mollis* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n. 467*; *C. M. Syn. I*, p. 637
 Syn. Ad rup. madid. — *Afr.* : Abyss.

montana (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 272.

Tortula montana Mitt. l. c. p. 156.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

montenegrina Breidl. et Szysz. — *Desmatodon*.

Moritziana C. M. in Linn. 1864, p. 604.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

mucronata Brid. — B. Brebissoni.

mucronifolia (Schwaegr.) Bryol. eur. II (mon. p. 38) t. 162 ; C. M. Syn. I, p. 624 et II, p. 631 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 225.

Desmatodon mucronifolius Mitt. M. Ind. or. p. 37.

Syntrichia mucronifolia Schultz Rec. de Barbul. p. 36, t. 34, f. 2 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 582.

Tortula mucronifolia Schwaegr. Suppl. I, I, p. 136, t. 34.

T. rosulata Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.

T. subulata Drumm. M. bor. am. I ed. n. 144.

T. subulata var. *laevifolia* Lindb. Trichost. eur. p. 33.

T. subulata var. *mucronifolia* Roehl. Deutschl. Fl. III, p. 78.

1. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Norveg., German., Helvet., Sabaud., Pyr. As. : Jenissei, Obi, penins. Tschutschica, Amour, Tibet. occ., Caucas., Talysch. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia, ins. Anticosti, Ontario, Idaho ; reg. sept., orient. et centr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 80.

Rab. Bryoth. eur. n. 527.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 141.

• *var. arctica* (Hook. et Grev.) Par.

Syntrichia hyperborea Brid. Bryol. univ. I, pp. 583 et 836.

S. mucronifolia R. Br. in Neu. Bot. Zeit. VII, Beil. p. 121 et in Parry's II^e. Voy. App. t. 148 (excl. syn. Schwaegr. et Wahlenb.)

Tortula mucronifolia Hook. in Parry's Voy. App.

Tortula mucronifolia β *arctica* Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 294.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ins. Melville.

Mülleri (Br.) Bryol. eur. II (mon. p. 44) t. 168 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 232.

B. princeps C. M. Syn. I, p. 636.

Syntrichia Mülleri Br. in Fr. Müller M. Sard. et in Fl. 1829.

S. princeps Mitt. M. Ind. or. p. 39.

Tortula laevipila var. *Wils.* in Kew Journ. bot. IX, p. 323.

T. Mülleri ej. Bryol. brit. p. 134, t. 44.

T. princeps de Not. Spec. de Tortul. ital. n. I et in Mem. Acad. Torin. XL (1838), p. 288 ; Rab. Bryoth. eur. n. 326, 823.

Syn. Ad arb. trunc. et rup. — *Eur.* : Norveg. occ., Scot., Hibern., Galloprov., Corsic., Sardin., Græcia, Ital. merid., Sicil., Hispan. merid., As. : Ins. Cypr., Sikkim. Afr. : Alger. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, Montana occ., Nevada, Calif. (ubi vulgatiss.). *Am. merid.* : Chile (?). Pac. : Tasman. (?)

Exs. : Mac. Canad. M. n. 83.

Rab. Bryoth. eur. n. 1207.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 147.

muralis (L.) Timm. Fl. Megapol. Prodr. p. 240 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 546 ; Bryol. eur. II (mon. p. 35) t. 159 ; C. M. Syn. I, p. 625 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 205.

B. Itzigsohni Hpc. in Linn. 1843, p. 673.

- B. muralis* var. *goettingensis* Brid. l. c. p. 548.
Bryum murale L. *Sp. Pl. 1 ed.*, II, p. 1117.
Br. pilosum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1036.
Br. subulatum β Weiss *Crypt. Goett.* p. 189.
Br. tegulare, humile, pilosum et incanum Dill. *Hist. M.* p. 355, t. 45, f. 15.
Desmatodon muralis Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 131.
Mnium murale L. *jun. Meth. M.* p. 361.
Mollia muralis Schrank *Prim. Fl. Salisb.* n. 382.
Tortula ambigua Roehl *Moosgesch. Deutschl.* p. 389.
T. goettingensis Brid. *M. Rec. II, I*, p. 185.
T. muralis Hedw. *Fund. M. II*, p. 92.
T. muralis β *goettingensis* Brid. *Sp. M. I*, p. 251.
T. pilosa Schrad. *Spic. Fl. Germ.* p. 66.
 l. In mur., tect. tegul., ad lapid., rar. ad saxa, hic illic ad arb. rad.,
 nunquam in terra. — Per totum fere terrarum orbem.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.*, n. 63 (*Tortula*).
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 231, 232, 564.
 Rehm. *M. Afr. austr.* n. 87.
 « var. *aestiva* Schum. *Pl. Sael. II*, p. 42; *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. *Sch. II. cc.*
B. aestiva Schultz *Rec. de Barbula* p. 31, t. 34, f. 32; *Brid. Bryol. univ. I*,
 p. 548.
B. cuneifolia W. et M. *Bot. Taschb.* p. 207.
Mollia tegularis Schrank *Baier's Fl. II*, p. 457.
Tortula aestiva P. B. *Prodr.* p. 92.
T. muralis var. *aestiva* Brid. *Sp. M. I*, p. 251.
 In rup. fissur. praepr. silic., forma compacta in Alp. — *Eur.* : Pas-
 sim. *As.* : Caucas.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 459.
 « var. *brevipedunculata* C. M. in Rehm. *M. Afr. austr.* n. 83.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
var. capensis Brid. — *B. muralis* var. *incana* ?
 « var. *emarginata* C. M. in Act. hort. Petrop. X, 1887.
 — *As.* : Caucas.
 « var. *incana* *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. *Sch. II. cc.*
B. muralis var. *capensis* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 548 ?
Grimmia crassa Spreng. *Syst. veg. IV, II*, p. 321.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 565 et b, 566.
 In mur. calcar. sicc. — *Eur.* : Med. et merid. *Afr.* : *Ægypt. inf.*,
 Alger., C. B. Sp.
 « var. *obcordata* W. P. *Sch. I. c.*
 liad. loc. ac proceed. — *Eur.* : Galloprov., Hispan. merid.
 « var. *rupestris* Schultz *Rec. de Barbula* p. 29, t. 34, f. 293; *Brid.*
Bryol. univ. I, p. 548; *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ad rup. humid. et arb. putresc. — *Eur.* : Frequens. *As.* : Caucas.
Afr. : Alger.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 567, 666.
muricola C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 334.
Tortula muricola Mitt. *M. austr. am.* p. 63.
 2. *Muric.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
mutabilis Baumg. — *Dicranella Schreberi*.
mutica Brid. — *B. cuneifolia*.
nana C. M. in *Linn.* 1875, p. 404.
 2. *Fr. ign. Rupic.* — *As.* : M. or. mar. *Erythraei*.

napoana (*de Not.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 286.

Tortula napoana de Not. in Mem. Acad. Torin. II ser., XVIII, p. 450.
— *Am. merid.* : Columb.

natalensis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 104.*
Ster. — *Afr.* : Natal.

navicularis (*Mitt.*) *Par.*

B. linearis Sull. in Proc. Am. Acad. 1861, p. 277.

Hyophila navicularis Jaeg. Ad. I, p. 206.

Weisia navicularis Mitt. op. c. p. 139.

— *Am. sept.* : Cuba.

nervosa { *Brid.* — *B. inclinata.*
— *Milde.* — *B. atro-virens.*
— *Schultz.* — *B. fallax.*

var. inclinata Brid. — *B. inclinata.*

nigrescens *Mitt. M. Ind. or. p. 36.*

Tortula fallax Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.

2. — *As.* : Sikkim.

nitida (*Lindb.*) *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 121 (1).*

Tortula nitida Lindb. Trichost. europ. p. 45.

Trichostomum diffractum Mitt. in Seem. Journ. of bot. 1868, p. 98, t. 77, f. 5-6.

Tr. mutabile var. robustius Jur. in Unger et Ky. « die Insel Cypern. »

Tr. nitidum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 179.

Ster. *Rupic.* — *Eur.* : Angl., Gibraltar, ins. Cypr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : *M. Rupestr.*

Northiana C. M. — *B. caespitosa.*

norvegica Lindb. — *B. aciphylla.*

novo-granatensis *Hpe. in Linn. 1861-62, p. 518.*

Tortula novo-granatensis Mitt. M. austr. am. p. 158.

2. — *Am. merid.* : And. nov. Granat.

« *var. gracilior Hpe. l. c. (2).*

Ad rad. arb. — *Am. merid.* : *C. typ.*

oblongifolia W. P. Sch. — *B. Vahlia.*

obscura *Mitt. M. Ind. or. p. 33.*

2. — *As.* : Sikkim.

obscura *Sull.* — *B. Wrightii.*

obtusifolia (*Schleich.*) *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 129, t. 31 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 552 (excl. syn.) ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 196.*

Desmatodon arenaceus Sull. et Lesq. (fid. Hagen in Rev. bryol 1891, p. 1).

D. flavicans Bryol. eur. II (mon. p. 7), t. 133.

D. obtusifolius Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 135.

Didymodon flavicans Funk in sched.

D. oblongifolius Hook. in Drum. M. bor. am. I ed., n. 114.

Tortula humilis Hook. l. c. n. 137.

T. obtusifolia Schleich. Cat. pl. helv. p. 31.

Trichostomum flavicans C. M. Syn I, p. 591 et II, p. 629.

(1) Cf. *Husn. Rev. Bryol. 1881, p. 49 et Philib. op. c. 1883, p. 77.*

(2) « *B. teretiusculæ W. P. Sch. aemula : an spec. propria ?* » *Hpe. l. c.*

1. Ad rup. praepr. calc. subhumid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. Carinthiae, Helvetiae. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Wasatch, Wisconsin, Calif.
- * *var. brevifolia* W. P. Sch. *l. c.* p. 197.
Desmatodon flavicans β obtusifolius *Bryol. eur. l. c.*
Ad rup. calcar. schist. — *Eur.* : Alp. Bern.
- obtusifolia* Schultz. — *B. unguiculata var. obtusifolia.*
obtusissima C. M. Syn. *I*, p. 640.
Tortua obtusissima Mitt. *M. austr. am. p.* 174.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- obtusula* Lindb. *M. Scand. p.* 22.
2. Rup. calcar. — *Eur.* : Suecia.
- oenea* (Didymodon ?) C. M. et Kindb. in *Mac. Cut. p.* 55.
2. Ster. ad terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- olivacea* Besch. *Prodr. bryol. mexic. p.* 37.
Tortula olivacea Mitt. *l. c. p.* 631.
2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.
- orizabensis* C. M. in *Linn.* 1876, p. 63.
B. atlantica W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris (fd. Besch.)*.
B. graminicolor Besch. *Prodr. bryol. mexic. p.* 37.
Muric. — *Am. sept.* : Mexic.
- orthodonta* C. M. in *Bot. Zeit.* 1863, p. 57.
2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.
- ovata* Mitt. *M. Ind. or. p.* 36.
Didymodon ovatus Jaeg. *Ad. I, p.* 215.
2. — *As.* : Sikkim.
- pachyloma* Broth. in *Oefv....* 1893, p. .
— *Pac.* : Nov. Guin.
- pagorum* Milde in *Bot. Zeit.* 1882, p. 459; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 231.
B. laevipila var. pagorum Husn. *Musc. gall. p.* 115.
T. laevipila var. propagulifera Lindb. *Trichost. eur. p.* 37.
T. pagorum de Not. Epil. p. 542.
Fr. ign. Rup. micac. — *Eur.* : Tirol. merid. (Meran).
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 458.
- pallens* Brid. — *B. agraria.*
- paludosa* Schwaegr. *Suppl. I, I, p.* 124, t. 30; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 562; *Bryol. eur II (mon. p. 21) t.* 144; C. M. Syn. *I, p.* 607; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 212.
B. crocea Brid. *Mant. M. p.* 93.
B. crocea β *paludosa* Roehl *Deutsch. Fl. III, p.* 79.
Tortula crocea Brid. *Sp. M. I, p.* 257.
T. paludosa Hook. et Grev. in *Edinb. Journ. of Sc. I, p.* 301.
2. In udis, praepr. calcar. — *Eur.* : Alp. Austr., Salisb., Bavar., rar. Helvet, Pyr., Ital. super.; deest in Scandian. et in Britann. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 34 et b.

- « *var. Funkiana* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
B. Funkiana *Schultz Rec. de Barbula* p. 26, t. 33, f. 26; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 542 et 828.
Tortula crocea β *humilis* *Lindb. Trichost. eur.* p. 39.
T. Funkiana *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I*, p. 29.
 Ut typ. — *Eur.* : lisd loc.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 258.
- panduraefolia* *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 493.
 2. — *Pac.* : Austral. fel.
- papillinervis* *C. M. et Kindb. in Mac. Cat.* p. 60.
 2. — *Am. sept.* : Labrador, Columb. brit.
- papillosa* (*Wils.*) *C. M. Syn. I*, p. 598 et *II*, p. 630; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 231.
B. laevipila *Garov. Bryol. austr.* p. 37.
B. rotundifolia *Jens. Bryol. Dan.* p. 110, t. 6, f. 30 f et g.
Syntrichia laevipila var. *Ahnf. in Fr. Fl. Scand.* p. 240.
S. papillosa *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 141.
Tortula papillosa *Wils. mss. et Bryol. brit.* p. 135, t. 44.
T. rotundifolia *Hartm. Skand. Fl. V ed.* p. 381; *C. M. Syn. II*, p. 632.
T. ruralis var. *Hook. et Tayl. Musc. brit. II ed.* p. 56.
 2. *Ster.* — Ad arb. campestr. præpr. ambulacr. — *Eur.* : *Vulgatiss.*
Am. sept. : *Reg. or. Am. merid.* : *And. Quitens., ins. Maclov.*
Pac. : Austral., N. Zeland., Tasman. (c. fr.!) (1)
Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 455, 785 et b, 915.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 127.
- parvula* *Spreng.* — *B. recurvata.*
- patagonica* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 273.
Tortula patagonica *Mitt. M. austr. am.* p. 156.
 — *Am. merid.* : Patagon.
- patagonica* *C. M.* — *B. australis.*
pellucida *de Not.* — *B. sublimbata.*
- percarinosa* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 347.
 2. *Terr.* — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*
- pernana* *C. M. in op. c.* p. 338.
 2. *Limic.* — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*
- perpusilla* *C. M. in op. c.* p. 348.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*
- perrevoluta* *C. M. in op. c.* p. 334 (*nom. emend.* p. 486).
 2. — *Am. merid.* : *Argentin. Cordob.*
- « *var. acutifolia* *C. M. in op. c.* p. 335.
 lisd. loc. ac typ.
- « *var. linearifolia* *C. M. l. c.*
 lisd. loc.
- peruviana* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 269.
Tortula peruviana *Mitt. l. c.* p. 169.
 2. — *Am. merid.* : *Peruv.*

(1) An cadem species? Cf. *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* VIII, p. 259 et *Lindb. Trichost. eur.* p. 36.

pichinchensis Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 333; *C. M. Syn. I*, p. 628.

B. affinis Hpe. in *Linn.* 1861-1862, p. 520 (*fid. Mitt.*).

Tortula pichinchensis Mitt. *l. c.* p. 174.

2. *Cortic. et rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

pilifera (Hook.) Brid. *Bryol. univ.* p. 572; *C. M. Syn. I*, p. 611; *Bryol. jav. I*, p. 103, t. 83.

B. crinita Schultz in *Nov. Act. Leop. XII, I*, p. 226, t. 34.

Tortula pilifera Hook. *M. exot. t.* 12.

2. — *As.* : Manille, Java. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. merid.* : Chile.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 110 et 478.

♣ *var. aquatilis* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 111.

— *Afr.* : C. B. Sp.

♣ *var. gracilis* *C. M. Syn. I*, p. 642.

— *As.* : Manille. *Afr.* : C. B. Sp.

♣ *var. sessilis* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 113.

— *Afr.* : C. B. Sp.

pilifera Brid. — *B. marginata*.

platyneura *C. M. et Kin'lb. in Mac. Cat.* p. 52.

Ster. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

plebeja *C. M. in Linn.* 1830-82, p. 426.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Uruguay.

Podocarpus C. M. in op. c. 1878-79, p. 352.

Fl. et fr. ign. Arbor. — *Am. merid.* : Argentin, subtropic.

Poeppigiana *C. M. in Linn.* 1843 et *Syn. I*, p. 606.

Tortula Australasie Hook. (*fid. Mitt.*).

2. — *Am. merid.* : Chile.

porphyroneura *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 13.

2. — *Afr.* : Abyssin.

Preissiana *C. M. Syn. I*, p. 642.

B. laevipila Hpe. in *Preiss. pl. II*, p. 114, coll. n. 2467.

2. *Lignic.* — *Pac.* : Austral.

Preissiana Hpe. — *B. latrobeana*.

princeps *C. M.* — *B. Mülleri*.

prostrata Mont. — *Streptopogon mnioides var. prostrata*.

pruinosa (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 233.

Tortula pruinosa Mitt. *M. austr. am. p.* 152.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

pseudo-caespitosa *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 339.

Syn. Terr. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

♣ *var. brachybasis* *C. M. op. c. p.* 340.

Terr. in silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

♣ *var. pungens* *C. M. l. c.*

Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pseudo-gracilis *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 13.

2. — *Afr.* : Abyss. sept.

pseudo-pilifera *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 493.
2. Fr. ign. — *Pac.* : Tasman.

pseudo-rigidula *Kindb. in Mac. Cat.* p. 264.

B. rigidula Mac. Canad. M. n. 412 p.p.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit.

pulvinata *Jur. in Verh. d. K. K. bot. Ges. in Wien* 1863, p. 501 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 230.

B. danica Lge. Bryol. Bytr. bot. tidshr. Kjobenh. 1869.

B. intermedia var. pulvinata Husn. Muscol. gall. p. 117.

Syntrichia pulvinata Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 144.

Tortula danica Lindb. M. Scand. p. 20.

T. virescens de Not. Epil. p. 539 ?

2. rar. fructif. Ad arb. annosior., rup. aren., in tect. lign. — *Eur.* : Suecia, Dania, Austria inf., Rhoet., Ital. super., Bad., Wurtemberg.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 670, 787, 1121 et b, 1122.

pungens (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 672.

B. luteola Mitt. in Kew Misc. 1857, p. 258.

B. tasmanica Hpe. ?

Tortula pungens H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 175, t. 172, f. 7.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Austral., Tasman.

, purpurea *C. M. in Fl.* 1875, p. 78.

B. brachyphylla Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 135 p.p.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Calif.

purpurea *Agh.* — *B. convoluta.*

pusilla (*Ångst.*) *C. M. in Fl.* 1885, p. 415.

Tortula pusilla Ångstr. in Oefv.... 1872, n. 4, p. 7.

2 ? — *Am. merid.* : Fuegia austr.

pygmaea *C. M. in Fl.* 1888, p. 412.

Ster. Gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

quitoensis *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 332 ; *C. M. Syn. I,* p. 627.

Tortula quitoensis Mitt. M. austr. am. p. 170.

2. Terr. et saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Raddei (*Broth.*) *Par.*

Tortula Raddei Broth. in Bot. Centralbl. 1888, n. 14.

2. *Rup. calcar.* — *As.* : Transcasp.

Raui *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI,* p. 43.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Texas.

rectifolia *Tayl.* — *B. gracilis.*

recurvata (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I,* pp. 530 et 825 ; *C. M. Syn. I,* p. 627.

B. parvula Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 179.

Tortula recurvata Hook. M. ex. t. 130.

1. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 89.

* var. aristatula *C. M. in Rehm. l. c. n.* 90, 480.

Ut typ. — *Afr.* : C. B. Sp.

- recurvifolia* (Wils.) W. P. Sch. *Coroll. Bryol. eur. Suppl. (ad calcem)*.
B. fallax γ *reflexa* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 556 (fid. Lindb.).
B. reflexa ej. *Mant. M.* p. 92 (fid. Lindb.).
Schistidium? *recurvifolium* Spr. in *Ann. Mag. nat. hist. II ser., III*, p. 491.
Tortula fallax var. *recurvifolia* Wils. *Bryol. brit.* p. 124.
Tortula recurvifolia Berk. *Handb. Brit. M.* p. 258; *Lindb. Trichost. eur.* p. 43.
 2. Mur. et rup. calcar. — *Eur.*: Suecia, Britann., Juras., Helvet., Bavar. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: New Jersey, Niagara, Colorado.
Ers.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 324.
Un. itin. 1863, n. 9.
- recurvifolia* Mitt. — *Geheebia cataractarum*.
- recurvipatula* C. M. in *Linn.* 1880-1882, p. 424.
Fl. et fr. ign. — *Am. merid.*: Argentina. Cordob.
- Rehmanni* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 101.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
- reflexa* Brid. { (fid. C. M.). — *B. fallax*.
 { (fid. Lindb.). — *B. recurvifolia*.
- replicata* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 49, t. XVC; C. M. *Syn. I*, p. 623.
Tortula replicata Mitt. *M. austr. am.* p. 151.
 2. Muric. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- reticularia* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 106.
Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.
- revoluta* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 127, t. 32; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 571; *Bryol. eur. II (mon. p. 27)* t. 153; C. M. *Syn. I* p. 621; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 213.
Tortula nervosa Engl. *Bot.* p. 2383.
T. revoluta Schrad. *Syst. Samml. Krypt. Geraechs. I*, n. 12.
 2. Muric. — *Eur.*: Copiosior in merid. quam in med., rar. in sept. *As.*: Persia. *Afr.*: Alger.
Ers.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 43 a, 130, 422.
- revoluta* W. et M. — *B. Hornschuchiana*.
 var. *Hornschuchiana* Brid. — *B. Hornschuchiana*.
- revolvens* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 195.
B. atro-virens var. *robusta* ej. in *Husn. M. Gall. n.* 513 a.
Desmatodon revolvens Husn. *Musc. gall.* p. 96.
 1. Ad mur. muscos. — *Eur.*: Monspel., Galloprov.
- rhaetica* Anan in *Rev. bryol.* 1889, pp. 54 et 90.
Ster. Ad terr. lapid. — *Eur.*: Alp. Rhæt.
- rigida* Schultz *Rec. de Barbula t. 32, f. I*; *Bryol. eur. II (mon. p. 13)* t. 137; C. M. *Syn. I*, p. 596; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 189.
Bryum stellatum Schreb. *Spic. Fl. Lips* p. 80.
Desmatodon rigidus Mitt. *M. Ind. or.* p. 38.
Tortula brevirostris Grev. *Scot. Crypt.*; *Hook. et Tayl. Musc. brit. II ed.*, p. 53.
T. enervis eor. 1. c. p. 52. t. suppl. 2.
T. rigida Schrad. *Spic. Fl. Germ.* p. 66; *Brid. Sp. M. I*, p. 24 (excl. syn.).
T. stellata Lindb. *Trichost. eur.* p. 24.

2. Ad mur. et rup. schist. calc. et aren. semi-decompos. — *Eur.* : Temper. et calidior. *As.* : Caucas., Tibet. occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, M. Rupestr., Colorado.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 325, 979.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 125.

« *var. mucronulata* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut. typ. — *Eur.* : Iisd. loc. *Am. sept.* : Calif. merid.

« *var. obtusa* (*Jur.*) *Par.*

Tortula rigida var. obtusa *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 126.*

Limic. — *Eur.* Cum typ.

« *var. pilifera* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Tortula bifrons de Not. *Sp. de Tortul. ital. n. 17 et Syll. n. 176.*

Ut typ. — *Eur.* : Iisd. loc. *Am. sept.* : M. Rupestr.

rigida *Brid.* — B. ambigua.

rigidula (*Hedw.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 206.*

B. insidiosa *Jur. et Milde in Hedw. 1867, p. 97; Rab. Bryoth. Eur. n. 1067.*

B. spadiccea *Mitt. (fid. Lindb.).*

Bryum Didymodon Gmel. Syst. nat. II, p. 1333.

Br. rigidulum Hoffm. Deutschl. Fl. II, p. 40.

Didymodon rigidulus Hedw. M. frond. III, p. 8, t. IV; Brid. Bryol. univ. I, p. 514.

D. spadicens *Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 556.*

D. Zetterstedtii (*fid. Limpr. l. c.*)

Tortula rigidula Lindb. Trichost. eur. p. 42.

Trichostomum rigidulum Sm. Fl. brit. III, p. 1288; Bryol. eur. II (mon. p. 10) t. 176; C. M. Syn. I, p. 570.

2. Ad mur. et rup. humid. et in tophac. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan. præpr. subalp. *As.* : Jenissei med., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, lac. Huron, Ontario, M. Rupestr., ins, Vancouver, Montana, Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 121. (*Didymodon.*)

Rab. Bryoth. eur. n. 233, 376. (*Trichostomum.*)

Sull. et Lesq. M. bor. am. ed. n. 150 (*Trichostomum.*)

« *var. densa* *W. P. Sch. l. c.*

Desmatodon rupestris Funk in Brid. Bryol. univ. I, p. 822.

Tortula rigidula var. densa Lindb. Trich. eur. p. 42.

Trichostomum rigidulum var. densum Bryol. eur. l. c.

Ut typ. — *Eur.* : Præpr. in subalp.

Exs. : Rab. l. c. n. 430.

rigidula { Besch. — B. Bescherellei.
Mac. p.p. — B. pseudo-rigidula.

riparia *C. M. in Linn. 1880-1882, p. 428.*

2. Terr. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

robusta (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 834; C. M. Syn. I, p. 635 et II, p. 632.*

B. speciosa *H. f. et W. in Lond. Journ. of. bot. 1844, p. 543.*

Mnium punctulatum Brid. l. c. II, p. 734.

Tortula punctulata Mitt. M. austr. am. p. 175.

T. robusta *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 209, t. 12; Fl. Antarct II, p. 409, t. 153, f. 2.*

2. — *Am. merid.* : Terr. Magellan., ins. Eremitae, Maclov. *Pac.* : Austral. felix.

- robustifolia* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 56.
B. rubiginosa Mac. *Canad. M.* n. 75.
 Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
romana C. M. — H. Brebissoni.
rotundata Lindb. et Arn. — *Didymodon*.
rotundo-emarginata C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 60.
 2. — *Am. sept.* : ?
rotundifolia Jens. — *B. papillosa*.
rubella (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 297.
Syntrichia princeps Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* p. p.
Tortula rubella H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 176, t. 172, f. 10.
 1. — *Pac.* : Tasman.
rubella Mitt. — *Didymodon*.
 var. *brevifolia* Lindb. et Arn. — *Didymodon rubella* var. *brevifolia*.
rubiginosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 27, t. 5; *Lesq.*
 et *Jam. Man.* p. 126.
Pottia rubiginosa Wats. *Bot. Calif. II*, p. 362.
 2. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon.
rubiginosa { C. M. — H. *argentinica*.
 Mac. — B. *robustifolia*.
rubra (Mitt.) Par.
Tortula robusta β H. f. et W. *Fl. Antarct. II*, p. 409.
T. rubra Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 419.
 2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov. *Pac.* : Austral.,
 Nov. Zeland. med.
rubra Lindb. — *Didymodon*.
rufa W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 56.
 2 ? — *Afr.* : Ins. *Franciae*.
rufa Jur. — *Didymodon*.
rufescens Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 279.
 Rup. madid. — *Am. sept.* : Calif.
rufescens Mitt. — *Hyophila*.
rufipes W. P. Sch. in *Besch. Prodr. Fl. bryol. mexic.* p. 36.
 — *Am. sept.* : — Mexic.
rufiseta Tayl. — B. *Australasiae*.
runcinata C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 33.
 2. Loc. humid. — *Am. merid.* : Austro-Georg.
ruraliformis Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1864, p. 335.
 B. *ruralis* var. *arenicola* Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 226.
 2. Rupic. et terr. — *Eur.* : Anglia, Belg. et Gall, præpr. littor.
Am. sept. : Washington, Montana.
 α *f. gigantea* R. Farneti M. *Prov. Pavia* 1891, p. 24.
 Ut typ. — *Eur.* : Ital. sup. (M. Lesina).
ruralis (L.) Hedw. *Sp. M.* p. 121; *Bryol. eur. II* (mon. p. 42) t. 166;
C. M. Syn. I, p. 639.
Bryum rurale L. *Sp. Pl.* p. 1581.
B. rurale unguiculatum, hirsutum, elatius et ramosius Dill. *Hist. M.*
 p. 382, t. 45, f. 12.

- Hypnum rurale *Weiss. Crypt. Goett. p. 210.*
 Mnium rurale *L. jun. Meth. M. p. 364.*
 Mollia ruralis *Schrank Prim. Fl. Salisb. n. 831.*
 Syntrichia ruralis *W. et M. Bot. Taschb. p. 215; Brid. Bryol. univ. I, p. 584.*
 Tortula ruralis *Schwaegr. Suppl. I, p. 121.*
 2. Ad arbor. annosior., rup., tecta stram., in camp. incult. etc. *Eur. :* De reg. campestr. ubi vulgariss. usq. in subalp.; Spitzberg, Septem Insul. ins. Ursorum. *As. :* Jenissei, Taimyr, Amour, Alatau, Tibet. occ., Kurdistan., Persia, Caucas., *As. min. Afr. :* Alger, C. B. Sp. or. *Am. sept. :* Groenland; tota, præpr. ad litt. Pacific. *Pac. :* Austral. merid.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 143.*
 Mac. *Canad. M. n. 82.*
 Rab. *Bryoth. eur n. 225, 1070, 1309.*
 Rehm. *M. Afr. austr. n. 477.*
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 145.*
 var. *arenicola* Braithw. — *B. ruraliformis.*
 « var. *californica* Sull. *M. bor. am. II ed. p. 22.*
 Rupic. — *Am. sept. :* Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 146.*
 var. *calva* Bryol. eur. — *B. intermedia* var. *calva.*
 « var. *densiretis* Vent. in *Rev. bryol.* 1890, pp. 51-52.
 — *Eur. :* Sardin.
 « var. *epilosa* Vent. *op. c. pp. 50-52.*
 — *Eur. :* Ital. sup. (Lugano).
 « var. *hirsuta* Vent. *op. et l. cc.*
 — *Eur. :* Sardin.
 var. *rupestris* Bryol. eur. — *B. intermedia.*
 « var. *subintermedia* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 84.
 — *Am. sept. :* Arizona.
 « var. *virescens* Bertol. *Fl. Ital. crypt.* 217.
 Tortula ruralis var. *virescens* de Not. *Syll p. 171.*
 T. *virescens* ej. *M. Ital. I, p. 41, t. 18.*
 Ut typus. — *Eur. :* Merid.
 ruricola *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 381.
 1. Muric. — *Am. merid. :* Brasil.
Sartorii Jaeg. — Desmatodon.
Saussuriana Brid. — Ceratodon purpureus.
Savatieri Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1835, p. LIX.
 1. — *Am. merid. :* Peruv.
 scabrinervis *C. M. Syn. I, p. 634.*
 Tortula scabrinervis *Mitt. M. austr. am. p. 173.*
 2. Arbor. — *Am. merid. :* Chil. austr.
 Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 58.
 Syntrichia Schmidii *Mitt. M. Ind. or. p. 39.*
 2. Arbor. — *As. :* M. Neilgherr.
 Schnyderi *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 424.
 2. — *Am. merid. :* Argentin. Patag.
Schreberi Brid. — Dicranella.

- scleromitra* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 81.
2. In udis coctis. — As. : M. Tonkin.
- sedifolia* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 327.
Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argent. Cordob.
- semi-rubra* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise* p. 23.
Tortula fuegiana Mitt. in *Journ. of. the Linn. Soc.* 1876.
2. Ster. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- semi-torta* Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 186, t. 3; *Lesq. et Jam. Man.* p. 126.
2. — Am. sept. : Calif.
- serripungens* Ltz. et C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 35.
2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
« var. *exesa* Ltz. et C. M. op. c. p. 351.
Ut typ. — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- serrulata* (Hook. et Grev.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 833; C. M. *Syn. I*, p. 636.
Tortula serrulata H. et Grev. in *Breicster Edinb. Journ. I*, p. 298, t. 12; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 419.
- setacea* Hedw. — B. convoluta.
sinuosa Jaeg. — Didymodon.
Solmsiana Hpe. — B. commutata.
- Solmsii* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 200.
B. *cuneifolia* Brid. (fd. *Husn. Musc. gall.* p. 101).
1. Ad. rup. aren. semi-decomp. — Eur. : Lusitan. (Algarb.)
- Somaliae* C. M. in *Linn.* 1876, p. 294.
Ster. — Afr. : Somali.
- sordida* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 80.
2. — As. : M. Tonkin.
- spadicea* Mitt. mss. ; *Braithw. Brit. Moosfl.* p. 266.
B. *rigidula* W. P. Sch. (fd. *Lindb.*) ; *Mac. Canad. M.* n. 412.
2. Terr. hum. — Am. sept. : Columb. brit.
- sparsidens* C. M. et *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 54.
2. Terr. — Am. sept. : Columb. brit.
- spathulata* Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 49, t. 12; *Bryol. jav. I*, p. 100 et *II*, p. 226; C. M. *Syn. I*, p. 604.
Desmatodon spathulatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 39.
Gymnostomum spathulatum Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 2; *Hook. Ic. pl. rar.* t. 17.
Pottia Zollingeri C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 419.
Tortula spathulata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1891, p. 160.
2. Ad mur. et terr. calcar. — As. : Japon., Amboine, Sumatra, Java.
- speciosa* H. f. et W. — B. robusta.
- spiralis* W. P. Sch. in C. M. *Syn. I*, p. 622.
Tortula spiralis Mitt. *M. austr. am.* p. 151.
2. — Am. sept. : Mexic.
- Sprengelii* Schwaegr. — *Trichostomum Berteroanum*.
squamigera Viv. — B. *membranifolia*.

squarrosa *Brid. Bryol. univ. I. p. 833; Bryol. eur. II (mon p. 26); t. 152; C. M. Syn. I, p. 601; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 221.*

Pleurochaete squarrosa Lindb. Trichost. eur. p. 47.

Tortella squarrosa Limpr. Deutsch. Laubm. I, p. 607.

Tortula squarrosa de Not. Syll. p. 180 et M. ital. I, p. 61, t. 31.

2. In coll. sicc. et silv. arenac. — *Eur.* : Frequens per zon. merid., rar. et ster. in septentr. : Britann., vall. Rhen., Lutet., Galloprov., Sardin., Ital., Sicil., Hispan. *As.* : Yunnan, Himalaya occ., Persia. Caucas. *Afr.* : Alger.; ins. Canar. ? *Am. sept.* : Kariss. : Tennessee, Texas.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 457 et b; 1275 (*Pleurochaete*).

Un. itin. 1863, n. 8.

« *var. nitida R. Farneti M. Prov. Pavia, 1891, p. 19.*

— *Eur.* : Ital. sup. (Pavia).

stellata *Brid.* — *B. agraria.*

stenocarpa *Hpe. in Ann. sc. nat. V sér., III, p. 346.*

Tortula stenocarpa Mitt. M. austr. am. p. 162.

1. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stenophylla (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 263.

Tortula stenophylla Mitt. M. Ind. or. p. 28.

2. Arbor. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherr.

stricta *Hedw.* — *B. unguiculata.*

subaristata *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 448; C. M. Syn. I, p. 644.*

2. Arbor. — *Afr.* : Alp. Abyss.

subcalycina *C. M. in Linn. 1867-68, p. 617.*

2. — *Pac.* : Austral. or.

subcarnifolia *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 52.*

1 ? Ad ter. et rad. arb. — *Am. sept.* : Lac. Erie.

subcernua *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 56 (nom.)*

— *Afr.* : Ins. Franciæ.

subcuneifolia *Kindb. mss.*

— *Am. sept.* : Alaska.

subcylindrica *Broth. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51 et in Roell M. bor. am. n. 329.*

2. Fr. ign. — *Am. sept.* : Washington.

subduriuscula *C. M. in Linn. 1874, p. 554.*

2. — *As.* : Ins. Philippin.

subfallax *C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 338; Lesq. et Jam. Man. p. 121.*

B. fallax Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple). p. 186.

2. — *Am. sept.* : S. Nevada, Calif.

subgracilis *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 53.*

2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

« *var. viridior Kindb. op. c. p. 263.*

Rupic. — *Am. sept.* : Lac. Ontario.

subicmadophila *C. M. et Kindb. in op. c. p. 53.*

B. gracilis var. squarrulosa Kindb. in Bull. Torr. Bot. Club XVII, p. 89.

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.

sublimbata (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 290.

B. limbata Lindb. in Oef. Vet. Ak. Foerh. 1863, p. 387.

Desmatodon limbatus Mitt. M. Ind. or. p. 38.

D. sublimbatus ej. op. c. p. 158 (correct, praecedentis).

Tortula limbata Lindb. Trichost. eur. p. 29.

T. pellucida de Not. M. ital. I, p. 26, t. 8.

2. — Eur. : Ital. infer., Hispan. merid. As. : Tibet. occ.

subnigra (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 283.

Tortula subnigra Mitt. M. austr. am. p. 164.

Ster. — Am. sept. : Mexic.

subpellucida Mitt. M. Ind. or. p. 35.

2. — As. : Himalaya occ., Tibet.

subpilosa Brid. — B. marginata.

subrevoluta Hpe. in Linn. 1864, p. 208.

Fr. ign. — Afr. : Madagascar.

subspathulata C. M. Syn. I, p. 633.

B. glacialis Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 491.

2. Ad rup. madid. — Afr. : Alp. Abyssin.

subspiralis Hpe. in F. v. Müller Anal. draw. of Austral. M. t. 2.

— Pac. : Austral.

subtorquata Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 492.

— Pac. : Austral. or.

subulata (L.) P. B. Prodr. p. 43 ; Bryol. eur. II (mon. p. 36) t. 160 ;

C. M. Syn. I, p. 623 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 223.

B. macrocarpa Brid. Sp. M. I, p. 26 ; ? (1)

Bryum capsulis longis subulatis Dill. Hist. M. p. 350, t. 45, f. 10.

Br. subulatum L. Sp. Pl. p. 1581.

Desmatodon subulatus Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 138.

Mnium subulatum L. jun. Meth. M. p. 365.

Mollia subulata Schrank Prim. Fl. Salisb. n. 830.

Syntrichia alpina Brid. Mant. M. p. 97.

S. subulata Schultz Rec. de Harbula p. 34, t. 34, f. I A ; Brid. Bryol. univ. I, p. 579 et 835.

S. subulata β alpina Brid. II. cc. .

S. subulata var. macrocarpa ej. op. cit. p. 582 ? (1).

Tortula hercynica Schrad. Spic. Fl. Germ. p. 65.

T. subulata Hedw. Fund. M. II, p. 92, t. 8, f. 38-40.

1. Ad agger. praepar. aren., arb. rad., muros, etc. — Eur. : Feré tota. As. : Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Canada occ., Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana, Arizona, Colorado, Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 144. (Tortula).

Rab. Bryoth. eur. n. 224 et b.

* var. angustata Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

B. angustata Braithw. British. Moos. Fl. p. 221.

Desmatodon subulatus var. angustatus Jur. I. c.

Ut typ. — Eur. : In subalp. et reg. merid. Am. sept. : Lac. Erie, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 413.

var. inermis Bryol. eur. — B. inermis.

(1) Conf. C. M. I. c.

- « *var. integrifolia* Boul. *M. Fr.* p. 412.
— *Eur.* : Gall. merid., Ital. sup.
- « *var. longifolia* Kindb in *Mac. Cat.* p. 58.
Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- « *var. mucronata* R. *Farneti M. Prov. Pavia*, 1891, p. 22.
In gramin. — *Eur.* : Ital. sup. (M. Lesina).
- « *var. mutica* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 224.
In calcar. — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.
- « *var. recurvo-marginata* Breidl. in *sched.* ; *Limpr. Deutschl. Laubm. I*,
p. 671.
Ut praeced. — *Eur.* : Stiria.
- « *var. subinermis* Bryol. *eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Ut praeced. — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.
- subulifolia Sull. in *Proc. Am. Acad.* 1861, p. 277.
B. crispula Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 286 (1).
B. gracilis Sull. l. c.
Tortula subulifolia Sull. l. c.
Tortula subulifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 161.
2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Guian., And.
Quitens.
- subunguiculata W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n.* 203 ; *Besch. in Ann.*
sc. nat. 1893, p. 337.
2. — *As.* : Japon.
- syrhodontoides Rehm. *M. Afr. austr. n.* 476.
— *Afr.* : Transvaal.
- tasmanica Hpe. in *Linn.* 1852, p. 713.
B. pungens H. f. et W. ?
2. — *Pac.* : Tasman. (2)
- tenuirostris Brid. — B. angustifolia.
- teretiuscula W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 614.
Tortula teretiuscula Mitt. *M. austr. am.* p. 160.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- tophacea Mitt. — Trichostomum.
- thrausta C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 352.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- torquata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 50 ; *C. M. Syn. I*, p. 611 ;
Hook. f. et Wils Fl. N. Zeal. II, p. 70 et *Handb.* p. 419.
Tortula torquata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 70.
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept., Tasman.
- torquescens W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 163.
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

(1) Sec. Hpe. in *Jaeg. op. c.*, pp. 269 et 287, pl. Wright. Cubens. n. 32 est *B. subulifolia*, pl. n. 27 *B. crispula*. — Mitt. sub nomine *B. subulifoliae* n. 27 et 32 conjungit.

(2) tenera Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 577 et 835.

Bryum tenerum Vill. Pl. Dauph. III, p. 366
(excl. syn. Dill.)

Tortula tenera P. B. Prodr. 93.

} Quid ? Deleatur.

tortellifolia C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 56.

B. cylindrica *Mac. Canad. M. n.* 81, p.p.

B. flexifolia *cf. l. c. n.* 399.

2. Rup. humid. et marit. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

tortelloides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 337.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

tortuosa (L.) *Web. et Mohr Bot. Taschenb.* p. 205; *Brid. Bryol. univ.* 1, p. 574; *Bryol. eur.* II (mon. p. 26) t. 151; *C. M. Syn.* I, p. 601; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 218.

B. *tortuosa* var. *incrassata* *Brid. op. c.* p. 575.

Bryum cirratum, setis et capsulis longioribus *Dill. Hist. M.* p. 377, t. 48, f. 40.

Br. tortuosum L. *Sp. Pl.* p. 1583.

Hypnum tortuosum *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 90.

Mnium tortuosum L. *jun. Meth. M.* p. 364.

Mollia tortuosa *Schrank Prodr. Fl. Salisb.*

Tortella tortuosa *Limpr. Deutschl. Laubm.* I, p. 604.

Tortula incrassata *Brid. Sp. M. I.* p. 264.

T. tortuosa *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I.* p. 121, t. 4.

2. Ad terram et rup. praecip. calcar. — *Eur.* : Feré tota in reg. mont., subalp. et alp. As. : Jenissei, Caucas., Persia. Afr. : Alger. (ster.) *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Gaspesia, New York, Pensilv., M. Alleghan., Niagara, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Virgin. occ.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 141 (*Tortula*).

Mac. Canad. M. n. 77.

Rab. Bryoth. eur. n. 35, 1273.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 137.

Un. itin. 1867, n. 104.

« *var. angustifolia* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 123.

Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Salisb., Tirol.

« *var. fragilifolia* *Jur. op. et l. cc.*

Ster. Calcic. — *Eur.* : Hungar., Austr., Dalmat., Tirol., Gall. merid., Ital. sup.

var. incrassata *Brid.* — B. *tortuosa*.

« *var. ? longifolia* *Ren. in Rev. bryol.* 1882, p. 92.

— *Eur.* : Gall. merid., Ital. super.

transcaspica (*Broth.*) *Par.*

Tortula transcaspica *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

1. Calcar. — *Av.* : Transcasp.

Trianae C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 578.

Tortula Trianae *Mitt. M. austr. am.* p. 172.

2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

trichostomacea C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 97 et 483.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. chlorophyllosa* C. M. l. c. n. 98.

— *Afr.* : C. B. Sp.

trichostomoides *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 35.

— *Am. sept.* : Mexic.

Turneri *Brid.* — *Didymodon rubellus*.

umbrosa C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 340.

2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.

- « *var. integrifolia* Boul. *M. Fr.* p. 412.
— *Eur.* : Gall. merid., Ital. sup.
- « *var. longifolia* Kindb in *Mac. Cat.* p. 58.
Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- « *var. mucronata* R. Farneti *M. Prov. Pavia*, 1891, p. 22.
In gramin. — *Eur.* : Ital. sup. (M. Lesina).
- « *var. mutica* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 224.
In calcar. — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.
- « *var. recurvo-marginata* Breidl. in sched.; *Limpr. Deutschl. Laubm. I*,
p. 671.
Ut praeced. — *Eur.* : Stiria.
- « *var. subinermis* Bryol. eur. et W. P. Sch. *II. cc.*
Ut praeced. — *Eur.* : Anglia, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Passim.
- subulifolia Sull. in *Proc. Am. Acad.* 1861, p. 277.
B. crispula Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 286 (1).
B. gracilis Sull. *l. c.*
Tortula subulifolia Sull. *l. c.*
Tortula subulifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 161.
2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Guian., And.
Quitens.
- subunguiculata W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n.* 203; *Besch. in Ann.*
sc. nat. 1893, p. 337.
2. — *As.* : Japon.
- syrrhopodontoides Rehm. *M. Afr. austr. n.* 476.
— *Afr.* : Transvaal.
- tasmanica Hpe. in *Linn.* 1852, p. 713.
B. pungens H. f. et W. ?
2. — *Pac.* : Tasman. (2)
- tenuirostris Brid. — B. angustifolia.
- teretiuscula W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 614.
Tortula teretiuscula Mitt. *M. austr. am.* p. 160.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- trophacea Mitt. — Trichostomum.
- thrausta C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 352.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- torquata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 50; *C. M. Syn. I*, p. 611;
Hook. f. et Wils Fl. N. Zeal. II, p. 70 et *Handb.* p. 419.
Tortula torquata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 70.
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept., Tasman.
- torquescens W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 163.
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

(1) Sec. Hpe. in *Jaeg. op. c.*, pp. 269 et 287, pl. Wright. Cubens. n. 32 est *B. subulifolia*, pl. n. 27 *B. crispula*. — Mitt. sub nomine *B. subulifoliae* n. 27 et 32 conjungit.

(2) tenera Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 577 et 835.
Bryum tenerum Vill. Pl. Dauph. III, p. 366
(excl. syn. Dill.) } Quid ? Deleatur.
Tortula tenera P. B. Prodr. 93.

tortellifolia C. M. et Kindb. in *Mac. Cal.* p. 56.

B. cylindrica *Mac. Canad. M.* n. 81, p. p.

B. flexifolia *ej. l. c.* n. 399.

2. Rup. humid. et marit. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

tortelloides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 337.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

tortuosa (L.) *Web. et Mohr Bot. Taschenb.* p. 205; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 574; *Bryol. eur. II* (mon. p. 26) t. 151; *C. M. Syn. I.* p. 601; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 218.

B. *tortuosa* var. *incrassata* *Brid. op. c.* p. 575.

Bryum cirratum, setis et capsulis longioribus *Dill. Hist. M.* p. 377, t. 48, f. 40.

Br. tortuosum L. *Sp. Pl.* p. 1583.

Hypnum tortuosum *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 90.

Mnium tortuosum L. *jun. Meth. M.* p. 364.

Mollia tortuosa *Schrank Prodr. Fl. Salisb.*

Tortella tortuosa *Limpr. Deutschl. Laubm. I.* p. 604.

Tortula incrassata *Brid. Sp. M. I.* p. 264.

T. tortuosa *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I.* p. 121, t. 4.

2. Ad terram et rup. praecip. calcar. — *Eur.* : Feré tota in reg. mont., subalp. et alp. *As.* : Jenissei, Caucas., Persia. *Afr.* : Alger. (ster.) *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Gaspesia, New York, Pensilv., M. Alleghan., Niagara, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Virgin. occ.

Ers. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 141 (*Tortula*).

Mac. Canad. M. n. 77.

Rab. Bryoth. eur. n. 35, 1273.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 137.

Un. itin. 1867, n. 104.

• *var. angustifolia* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 123.

Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Salisb., Tirol.

• *var. fragilifolia* *Jur. op. et l. cc.*

Ster. Calcic. — *Eur.* : Hungar., Austr., Dalmat., Tirol., Gall. merid., Ital. sup.

var. *incrassata* *Brid.* — B. *tortuosa*.

• *var. ? longifolia* *Ren. in Rev. bryol.* 1882, p. 92.

— *Eur.* : Gall. merid., Ital. super.

transcaspica (*Broth.*) *Par.*

Tortula transcaspica *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, n. 14.

1. Calcar. — *As.* : Transcasp.

Trianae C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 578.

Tortula Trianae *Mitt. M. austr. am.* p. 172.

2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

trichostomacea C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 97 et 483.

— *Afr.* : C. B. Sp.

• *var. chlorophyllosa* C. M. *l. c.* n. 98.

— *Afr.* : C. B. Sp.

trichostomoides *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 35.

— *Am. sept.* : Mexic.

Turneri *Brid.* — *Didymodon rubellus*.

umbrosa C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 340.

2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.

uncinicomma *C. M. op. cit.* p. 345.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

unguiculata *Hedw. M. frond. I*, p. 59, t. 23 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 563 ; *Bryol. eur. II (mon. p. 19)*, t. 142 ; *C. M. Syn. I*, p. 612 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 203.

B. amoena Schum. Fl. Sael. II, p. 48 ; *Brid. op. c. p.* 538.

B. aristata Brid. Mant. M. p. 92.

B. dubia ej. op. et l. cc.

B. incerta Schum. op. cit. p. 44.

B. lanceolata ej. op. cit. p. 4.

B. linoides Brid. Mant. M. p. 90 et *Bryol. univ. I*, p. 543.

B. stricta Hedw. Sp. M. p. 119, t. 26 ; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 540.

B. unguiculata var. aristata Brid. op. cit. p. 567.

B. unguiculata var. dubia ej. l. c.

Bryum aristatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 12, t. II, f. 7.

Br. barbatum Curt. Fl. Lond. fasc. IV, t. 65.

Br. linoides Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 8, t. VIII, f. 3.

Br. mucronulatum ej. op. cit. p. 3.

Br. unguiculatum Huds. Fl. Angl. I ed., p. 410.

Br. unguiculatum et barbatum, tenuius et stellatum Dill. Hist. M. p. 384, t. 48, f. 48.

Br. unguiculatum et barbatum, surculis in summitate crassioribus ej. op. cit. p. 383, t. 48, f. 47-49.

Dicranum laxum Brid. M. Recent. II, I, p. 175 (excl. syn.).

Mollia unguiculata Schrank Baiers. Fl. II, p. 457.

Orthopyxis aristata P. B. Prodr. p. 79.

Tortula amoena Brid. Sp. M. I, p. 249.

T. aristata Sm. Fl. brit. III, p. 1261.

T. barbata ej. op. cit. p. 1260.

T. decipiens Sibth. Fl. Oxon. p. 285.

T. dubia P. B. Prodr. p. 92.

T. fallax H. et Grev. in Edinb. Journ. of sc. I, p. 300.

T. humilis Turn. Musc. hibern. p. 45.

T. linoides Brid. Mant. M. p. 90 et *Bryol. univ. p.* 543.

T. mucronulata Sm. Fl. brit. III, p. 1250.

T. stricta Brid. Sp. M. I, p. 249.

T. unguiculata ej. op. cit. p. 258.

Trichostomum linoides ej. op. cit. p. 234.

2. In mur., rupib., camp., ad vias, etc. *Eur.* : Tota, vulgatiss. *As.* : Jenissei med., Japon., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Canad. or., Columb. brit. ; fere tota.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 140, II ed. n. 62 (*Tortula*).

Mac. Canad. *M. n.* 73.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 420.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 123.

« *var. apiculata Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

B. apiculata Hedw. Sp. M. p. 117, t. 26 ; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 560 et 831.

Tortula apiculata Brid. Sp. M. I, p. 259.

T. unguiculata var. apiculata Hook. et Tayl. Musc. brit. p. 30.

Trichostomum pensilvanicum Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 170.

Loc. argillos.-calcar. — *C. typo.*

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 1310.

var. aristata Brid. — *B. unguiculata.*

« *var. brachypus C. M. l. c. p.* 613.

B. brachypus Brid. Bryol. univ. I, p. 551.

Tortula acuminata ej. Sp. M. I, p. 252.

Ut typ. — *Eur.* : Thuring., Catalaun.

- « *var. cuspidata* *Brid. Bryol. univ. I, p. 565; Bryol. eur. l. c. t. 143; C. M. op. cit. p. 613; W. P. Sch. op. cit. p. 204.*
B. cuspidata *Schultz Rec. de Barbula, p. 14, t. 32, f. 14 a.*
Bryum nervosum Hoffm. Deutschl. Fl. II, p. 44.
Tortula mucronulata Sw. Disp. M. Suec. p. 40.
Tortula mucronulata β *Turn. Musc. Hibern. p. 47.*
 Ut typ. — *Eur.* : liad. loc. *Afr.* : Alger.
- var. dubia* *Brid. — B. unguiculata.*
- « *var. fastigiata* *Bryol. eur. l. c.*
B. fastigiata *Schultz op. cit. t. 33; Brid. Bryol. univ. I, p. 551.*
 Ut. typ. — *Eur.* : Reg. alp..
var. latifolia *de Breb. — B. Brebissonii.*
- « *var. microcarpa* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
B. microcarpa *Schultz op. et l. cc.; Brid. op. c. p. 561.*
 Ut et cum *var. apicul.*
- « *var. nitido-costata* *R. Farneti M. Prov. Pavia, 1891, p. 20.*
Rup. umbros. — Eur. : Ital. super.
- « *var. obtusifolia* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
B. lanceolata *Hedw. Sp. M. p. 119, t. 26; Brid. Bryol. univ. I, p. 568.*
B. obtusifolia *Schultz op. cit. t. 32.*
Tortula lanceolata *P. B. Prodr. p. 92; Brid. Sp. M. I, p. 260.*
 In agris. — *Eur.* : Rarior.
- « *var. patagonica* *C. M. in Linn. 1843, p. 583 et Syn. I, p. 613.*
B. ericetorum *Brid. M. Rec. II, I, p. 196.*
Bryum ericetorum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 5?*
Br. ruralis *facie, foliis minoribus et non pilosis Dill. Hist. M. p. 354, t. 45, f. 13.*
Syntrichia ericetorum *Brid. Bryol. univ. I, p. 588.*
Tortula ericetorum *Sm. Fl. brit. III, p. 1258.*
 Ut typ. — *Eur.* : Scotia? *Am. merid.* : Patagon.
- unguiculatula* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 333.*
 2. — *Am. merid.* : Alp. *Argentin. subtropic.*
- uruguensis* *Par.*
B. decidua *C. M. in Linn. 1880-82, p. 427.*
 2. — *Am. merid.* : Uruguay.
- vaginata* *Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. 10^a 8^{bri} 1880 (nom.).*
 — *Eur.* : Suec. merid.
- Vahlia* *Schultz Rec. de Barbula p. 30, t. 34, f. 31; Brid. Bryol. univ. I, p. 545; Bryol. eur. II (mon. p. 33) t. 137; C. M. Syn. I, p. 626; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 199.*
B. oblongifolia *W. P. Sch. Coroll. Suppl. (ad calcem) et Syn. I ed. p. 185.*
Tortula extenuata *de Not. Sp. de Tortul. ital. n. 12 et Syll. p. 174.*
T. oblongifolia *Wils. Bryol. brit. p. 129, t. 43.*
Tortula Vahlia *ej. op. et l. cc.*
T. Vahlj β *subflaccida* *Lindb. Trichost. eur. p. 29.*
 1. In terr. argill. humidiusc. — *Eur.* : Hibern., Galloprov., Sardin.
Afr. : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.
- « *var. minor* *Husn. Musc. gall. p. 102.*
 Ad rup. vulcan. — *Afr.* : Teneriffa.
- validinervia* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise Bot. p. 79.*
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

- vinealis* *Brid. Bryol. univ. I, p. 830; Bryol. eur. II (mon. p. 24) t. 148; C. M. Syn. I, p. 617; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 209.*
B. cylindrica *var. vinealis* *Lindb.*
B. fallax *var. vinealis* *Hüb. Musc. germ. p. 327.*
Tortula fallax *var. vinealis* *de Not. Syll. p. 180.*
T. vinealis *Spr. in Lond. Journ. of Bot. IV, p. 194.*
Weisia monoclados *Brid. op. cit. p. 360.*
 2. In mur. atque terr. lapid., rar. in mur. — *Eur.* : Britann., German. sept. (steril !), vall. Rhen., Galloprov., Ital., ins. Melit. *As.* : Yunnan, Nepal., Kurdistan., Persia, *As. min. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. Nov., Ontario, Calif., Mexic.
Ers. : Rab. *Bryoth. eur. n. 668, 784 et b, 1071, 1311.*
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 130.
var. cylindrica *Boul.* } — *B. cylindrica.*
var. flaccida *Bryol. eur.* }
virescens *Lesq. in Trans. Am. Phil. Soc. XIII, p. 4; Lesq. et Jam. Man. p. 124.*
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Calif.
Ers. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 134.*
viridis *W. P. Sch. in Rab. Bryoth. eur. n. 818.*
 — *Eur.* : Gall. merid.
vulcanica *Ltz. Moosst. p. 161.*
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Æquat.
Wallichii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 296.*
Desmatodon Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p. 38.*
Trichostomum dentatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 299 p.p.*
 2. — *As.* : Nepal., Sikkim.
Wildii *Broth. in Oefv. 1890.*
 2. *Calcar.* — *Pac.* : Austral. (Queensland).
Woodii *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 207.*
Amphoridium Mougeoti *W. P. Sch. (fd. Husn. Musc. gall. p. 147).*
Trichostomum Woodii *Husn. op. cit. p. 86.*
Ster. Mur. humid. — *Eur.* : Hibern.
Wrightii *Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 673.*
B. obscura *Sull. in Proc. Am. Acad. 1861.*
Tortula obscura *Mitt. M. austr. am. p. 150.*
 2. — *Am. sept.* : Cuba.
xanthocarpa *C. M. in Linn. 1843 et Syn. I, p. 619.*
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Ers. : *Rehm. M. Afr. austr. n. 94 (1).*

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

- | | |
|---|---|
| <i>B. acrophylla</i> <i>C. M.</i> | <i>B. nivalis</i> <i>Spr.</i> |
| <i>anæctangiacea</i> <i>C. M.</i> | <i>pallido-virens</i> <i>C. M.</i> |
| <i>aristata</i> <i>C. M.</i> (an <i>B. aristata</i> ?) | <i>pallido-viridis</i> <i>C. M.</i> |
| <i>aureola</i> <i>C. M.</i> | <i>paramattana</i> <i>Mitt.</i> |
| <i>brevipila</i> <i>Hpe. et C. M.</i> | <i>perlimbata</i> <i>Geh.</i> |
| <i>connivens</i> <i>Lindb.</i> | <i>propinqua</i> <i>C. M.</i> |
| <i>Eggersii</i> <i>C. M.</i> | <i>punctulata</i> <i>Brid. (Quid ?)</i> |
| <i>exesa</i> <i>C. M.</i> (an <i>B. serripungens</i> <i>var. exesa</i> ?) | <i>rubricaulis</i> <i>C. M.</i> |
| <i>Fristedti</i> <i>C. M.</i> | <i>subdecidua</i> (<i>C. M.</i>) <i>Kindb. (an B. uruguensis ?)</i> |
| <i>insulana</i> <i>de Not. (probab. B. cylindrica).</i> | <i>subobscura</i> (<i>Sull.</i>) <i>Kindb. (an B. Wrightii ?)</i> |
| <i>microglottis</i> <i>C. M.</i> | <i>subrubiginosa</i> (<i>C. M.</i>) <i>Kindb. (an B. argentinica ?)</i> |
| <i>murina</i> <i>C. M.</i> | <i>Sullivanii</i> <i>C. M.</i> |

BARTRAMIA Hedw. M. fr. II, p. III, t. 40 (83 sp.)

abyssinica C. M. — Anacolia.

acerosa C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 208.

B. papillata H. f. et W. (fd. Mitt.)

2. — Pac. : Austral. fel.

acicularis C. M. — Philonotis.

aciphylla Wils. — Breutelia.

acutissima C. M. — Philonotis.

affinis { Hook. — Philonotis.
Hsch. — Philonotis erythrocaulis.
Schwaegr. — Breutelia commutata.

afro-scoparia C. M. — Breutelia.

afro-stricta C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 203.

Ster. — Afr. : C. B. Sp.

afro-uncinata C. M. — Philonotis.

alpina Schleich. — B. Cederi.

alto-gracilis C. M. — Philonotis.

ambigua Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 103 et Syll. p. 28; C. M. Syn. I, p. 502.

2. Terr. et rupic. — Am. merid. : Peruv., Chile.

amblyoblasta C. M. — Philonotis.

andina Mitt. — Philonotis.

androgyna Hpe. — Philonotis.

angulata Tayl. — Philonotis rufiflora.

angustata Wils. { — Philonotis angusta.
p.p. — Philonotis fontana var. falcata.

angustifolia Mitt. M. austr. am. p. 273.

B. longifolia ej. in Jameson M. exs.

— Am. merid. : And. Quitens.

angustissima C. M. — Philonotis.

anisotheციoides C. M. — Philonotis.

appressa H. f. et W. — Philonotis.

aprica C. M. in Linn. 1875, p. 397.

Syn., fr. ign. Rupic. — Afr. : Littus occ. mar. Erythraei.

arbusculacea C. M. — Philonotis.

aristata W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n. 834; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 338.

Rup. madid. — Am. merid. : Valdiv.

aristata Mitt. — B. aristifolia.

aristifolia Jaeg. Ad. I, p. 533.

B. aristata Mitt. M. austr. am. p. 269.

2 ? Rupic. — Am. merid. : And. Quitens.

arcuata { Ibid. — Breutelia.

{ Schwaegr. p.p. — Breutelia.

{ Schwaegr. — Breutelia tomentosa.

asperifolia C. M. Philonotis.

australis { Mitt. (M. austr. am.) — Conostomum.

{ Mitt. (1876). — Philonotis anisotheციoides ?

{ Mitt. (Handb.). — Philonotis.

austro-arcuata C. M. — Breutelia.

austro-georgica Par.

B. subpatens C. M. *Bryol. Austr. Georg.* p. 29.

Syn.

— *Am. merid.* : Austr. Georg.

baginsensis C. M. — Philonotis.

Berteroana C. M. — Philonotis.

var. *flaccida* C. M. — Philonotis *Berteroana* var. *flaccida*.

bogotensis Hpe. — B. flavicans.

Boulayi Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 177.

— *Afr.* : Ins. Borboniæ.

brachypus Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 441 ; C. M. *Syn.* I, p. 497.

Syn.

— *Afr.* : M. Abyssin.

Breutelii W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 162.

2.

— *Afr.* : C. B. Sp.

brevifolia Brid. *Bryol. univ.* II, p. 737 ; C. M. *Syn.* II, p. 619.

B. Mülleri Mont. in C. M. *Syn.* I, p. 498 et *Syll.* p. 29 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 273.

B. patens Hook. in *Kth. Pl. Equinoct.* p. 55.

B. potosica C. M. in *Linn.* 1847, p. 204 ; Hpe. op. cit. p. 76.

2 ?

— *Am. merid.* : Columb.

brevifolia W. P. Sch. -- B. Schimperii.

brevisetia { Boul. — B. ityphylla var. *rigidula*.

Lindb. — B. ityphylla var. *brevisetia*.

Brownii Brid. — Philonotis affinis.

caespitosa Wils. — Philonotis *fontana* var. *caespitosa*.

calabrica Lindb. — Philonotis *rigida* var. *gracilis*.

calcarea Bryol. eur. -- Philonotis.

Campylopus W. P. Sch. in C. M. *Syn.* II, p. 619.

— *Am. sept.* : M. Mexic.

carinata Mitt. — Breutelia.

catenulata Hpe. — Philonotis.

chilensis Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

2 ? Arenic ? — *Am. merid.* : Valdiv.

chrysea C. M. — Breutelia ?

chrysura C. M. — Glyphocarpus.

var. *elongata* C. M. — Glyphocarpus *chrysurus* var. *elongata*.

var. *nigrescens* C. M. — Glyphocarpus *chrysurus* var. *nigrescens*.

circinulata C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 105.

2 ? Rupic. — *Am. merid.* : Columb. brit.

commutata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 153.

B. patens Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 55, t. 62 (fid. Mitt.).

Syn.

— *Afr.* : M. Cameroon.

commutata Hpe. — Breutelia.

comorensis C. M. — Philonotis.

comosa { Hpe. et C. M. — Glyphocarpus.

Hook. f. — Breutelia.

compacta Hsch. — Glyphocarpus.

condensata Schwaegr. — B. Ederi.

conostoma Bryol. eur. — Conostomum boreale.

consimilis Hook. f. — Breutelia.

costa-ricensis C. M. *Syn. II*, p. 618.

Syn. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

crassa H. f. et W. — Breutelia.

crassinervia Mitt. in *Handb. of the N. Zeol. Fl.* p. 417.

Syn. Silv. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

crassinervis Wils. p.p. — { *Philonotis calcarea.*
Philonotis fontana.
Philonotis lutea.

crenatula C. M. — *Philonotis.*

crispa Sw. — *B. pomiformis* var. *crispa.*

var. *minor* W. et M. — *B. pomiformis.*

var. *pomiformis* Lindb. — *B. pomiformis.*

crispata W. P. Sch. in *Savatier M. Japon. n.* 511; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 348.

1. *Ad arbor. excav.* — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 55, 69, 162, 164, 3501.

Cryptopodium C. M. — *Cryptopodium bartramioides.*

curvata Hpe. — *Philonotis.*

curvirostra Mitt. — *Conostomum.*

curvula C. M. — *Philonotis.*

cuspidatissima C. M. — *Breutelia.*

cygnaea Mont. — *Bartramidula.*

defecta C. M. — *Philonotis.*

defoliata C. M. in *Linn.* 1864, p. 597.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

dicranacea C. M. — *Breutelia.*

dicranoides Wils. — *Philonotis longicolla.*

didymocarpa W. P. Sch. in *Mandon Pl. boliv. n.* 1669.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

diminutiva C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise..... p.* 20.

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

divaricata { C. M. — *Breutelia Mülleri.*
 Hook. — *Breutelia.*

Dregeana C. M. — *Philonotis.*

dumosa Mitt. — *Breutelia.*

elegantula C. M. — *Philonotis.*

elongata Mitt. — *Prionodon.*

erecta Mitt. — *Bartramidula.*

erythrocaulis C. M. — *Philonotis.*

exigua Sull. — *Bartramidula.*

falcata Hook. — *Philonotis fontana* var. *falcata.*

Fendleri C. M. — *Bartramidula.*

filiformis Hsch. — *Philonotis tenella* var. *gracillima.*

flavicans Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 55 et *M. austr. am.* p. 270;
C. M. Syn. II, p. 618.

B. bogotensis Hpe. in *Linn.* 1863, p. 142 et in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 374.

Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flavicans C. M. — *Philonotis.*

fontana Schwaegr. — { *Philonotis.*
Philonotis rigida.
Philonotis tenella var. *humilis.*

- var. *alpina* Bryol. eur. — *Philonotis fontana* var. *alpina*.
 var. *falcata* } Bryol. eur. — *Philonotis fontana* var. *falcata*.
 } Mont. — *Philonotis macrocarpa*?
 var. *marchica* H. et T. — *Philonotis marchica*?
fontanella Hpe. — *Philonotis*.
fontanoides Gill. et Grev. — *Philonotis*.
fragilis Mitt. — *B. papillata*.
fuscescens Ångstr. in *Oefv.*..... 1876, n. 4, p. 18.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Gardneri C. M. — *Philonotis*.
gemmascens C. M. — *Philonotis*.
gigantea } Bory. — *Bartramia vulcanica*,
 } H. f. et W. — *Breutelia divaricata*.
gigantea Schwaegr. — *Breutelia*.
glauca Ltz. Moosst. p. 160.
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
glauescens Hsch. — *Philonotis*.
glauco-viridis C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 105.
 1. Rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.
glomerata Wils. — *Philonotis*.
gnaphalea C. M. — *Breutelia*.
gonioclada Wils. — *Philonotis fontana* var. *falcata*.
gracilentia Hpe. — *Philonotis*.
gracilis Floërke. — *Bartramia* (Ederi).
 var. *tomentosa* C. M. — *B. (Ederi)* var. *condensata*.
graminicola C. M. — } *Philonotis*.
 } *Philonotis kerguelensis*.
granatensis W. P. Sch. — *Anacolia Webbii*.
grandis Geh. et Hpe. — *Breutelia*.
Griffithiana Wils. — } *Philonotis Griffithiana*.
 } *Philonotis imbricatula*.
Halleriana Hedw. *M. frond.* II, p. III ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 33 ;
Bryol. eur. IV (mon. p. 14) t. 320 ; C. M. *Syn.* I, p. 425 ; W. P.
Sch. Syn. II ed. p. 511.
B. Mossmanniana C. M. (fd. Mitt.).
B. norvegica Lindb. *M. Scand.* p. 15.
Bryum *Bartramia* Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1335.
Br. foliis mollibus subulatis, setis brevissimis alaribus, capsulis ovatis
Hall. Hist. sc. Helv. n. 1802, t. XLV, f. 8.
Br. laterale Ehrh. *Crypt. exs. n.* 33.
Br. norvegicum (Ed. *Fl. Dan.* V, t. 538, f. 3.
Br. pendulum *Fl. D. n.* V, t. 835, f. 3.
Br. pomiforme var. 1 Scop. *Fl. Carn. n.* 1307.
Br. pomiforme β Halleri Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 878.
Br. recurvum Wulf in Jacq. *Coll.* II, p. 224.
Mnium laterale Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 54.
Webera clandestina Hedw. *Fund. M.* II, p. 104, t. 6, f. 39.
W. Halleriana ej. op. cit. p. 95.
 1. Ad rup. humid. umbr. — *Eur.* : Zon. sept. et med., rar. merid. reg.
 mont. usque in alp. As. : Alp. Yunnan, Himalaya, Caucas. *Afr.* :
 M. Cameroon (?) *Am. sept.* : M. Rupestr. — *Pac.* : Tasman ?
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 239.
 Rab. Bryoth. eur. n. 235, 740.
Halleriana } H. f. et W. — *B. Mossmanniana*.
 } Mitt. — *B. magellanica*.

Hampeana C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 162.

Glyphocarpus asperimus Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 512.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 200.

Hasskarliana Hpe. — *Breutelia*.

Henoni Duby. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

hercynica Floërke. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

heteromalla Brid. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

hispida Mitt. — *Breutelia*.

Hookeri Wils. — *Philonotis longicollis*.

humilis Mitt. — *Glyphocarpus*.

Hymenodon C. M. — *Philonotis*.

incana Tayl. — *Breutelia*.

inclinata Hpe. et Ltz. — *Breutelia*.

incrassata C. M. — *Philonotis*.

incurva Hoppe. — *B. pomiformis* var. *crispa*.

inserta Sull. et Lesq. — *Glyphocarpus*.

integrifolia { Sull. — *Breutelia aureola* ?

{ Tayl. — *Breutelia*.

intermedia Hpe. — *Breutelia*.

intertexta C. M. p.p. — { *Anacolia*.

{ *Anacolia setifolia*.

ithyphylla Brid. *Mant. M. III*, p. 85 et *Bryol. univ. II*, p. 43 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. II) t. 317 ; C. M. *Syn. I*, p. 493 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 510.

B. pomiformis Sw. *Disp. M. Succ.* p. 75.

Bryum alpinum viridissimum et majus, capitulis crassissimis Hall. *Enum. sc. Hele.* p. 109, t. III, f. 7.

Br. pomiforme L. *Sp. Pl.* p. 1580 p.p.

Br. pomiforme β majus Web. *Fl. Goett.* p. 20.

Syn. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in supra-alp. præpr. zonæ septentr. ; S. Nevada. *As.* : Kamschatka, Jenissei inf., Caucas. *Am. sept.* : Arctic. et bor. : Groenland, Labrador, C. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Sitka, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming, Nevada, Oregon ; M. Adirondack, Pensilv., Terr. Nov., etc.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 238.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 234, 1209.

Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 255.

Un. itin. 1867, n. 83.

« var. *Arenae* Besch. in *Miss. sc. Cap Horn, Bot. V*, p. 288.

— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

« var. *breviseta* Husn. *Muscol. gall.* p. 266.

B. breviseta Lindb. *M. nov. Scand. in Not.* ... 1868, p. 255.

Ut typ. — *Eur.* : Finmark, Alp. centr. *Am. sept.* : Groenland, Behring.

« var. *rigidula* W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 510.

B. rigidula Boulay M. Fr.

Ut typ. — *Eur.* : Lapon., Alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland.

var. *subulata* Husn. - - *B. subulata*.

ithyphylloides W. P. Sch. in *Lechl. M. Chil.* n. 875 ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 229.

— *Am. sept.* : Mexic. (fid. Besch. Prodr. p. 57).

Am. merid. : Chil.

- jamaicensis* Mitt. — Breutelia.
Jamesoni Tayl. — Cryptopodium Hookeri.
javanica Dz. et Mh. in *Zoll. Syst. Verz.* pp. 24 et 50 et *Bryol. jav.* 1, p. 154, t. 123.
 2. — As. : Java.
Karsteniana C. M. — Breutelia ?
Kilima N'Djarica C. M. — Breutelia.
Krauseana C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.
 Syn. — As. : Penins. Tschutschica.
Krausei { Bryol. eur. — Glyphocarpus compactus.
 C. M. — Bartramidula.
laete-virens Rehm. — Breutelia afro-scoparia.
laevisphaera Tayl. — Glyphocarpus.
lamprocarpa W. P. Sch. — Anacolia intertexta.
lanceolata Schrad. — B. Ederi.
lazissima C. M. — Philonotis.
Leikipiae C. M. in *Fl.* 1890, p. 479.
 Ster. : — Afr. : M. Aberdare.
leptodonta Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 369 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 58.
 1. vel Syn. — As. : Himalaya.
leucolomacea C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 28.
 2. In argillos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
Lindigii Mitt. — Bartramidula.
lineata C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 464.
 2 ? — *Am. merid.* : Venezuela.
longicollis Hpe. — Philonotis.
longifolia Hook. *M. ex.* t. 68 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 39 ; *C. M. Syn.* 1, p. 498 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 273.
 Rup. granitic. — *Am. merid.* : And. Nov. Gran.
longifolia { Hsch. — B. Martiana.
 Mitt. — B. angustifolia.
longiseta { Brid. — B. Ederi.
 Rich. — Philonotis radicalis.
Lorentzi C. M. — Breutelia.
lutescens Mitt. — Cryptopodium.
macrocarpa { C. M. — Philonotis.
 Hpe. — Breutelia tomentosa.
macrodictya C. M. — Philonotis.
macro-subulata C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.
 Syn. — As. : Penins. Tschutschica.
macrotheca Hpe. — Breutelia tomentosa.
magellanica Ångstr. in *Oefv.*.... 1872, n. 4, p. 8.
 B. Halleriana Mitt. l. c. p. 272.
 1. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Fuegia, in fret. Magellan.
magellanica Mitt. — Conostomum.
marchica { Schwaegr. — Philonotis.
 Sull. — Philonotis Mühlenbergii.
marginalis Rehm. *M. Afr. austr.* n. 202. .
 Ster. — Afr. : Orange.

Martiana Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 22 (nom.)*

B. longifolia Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 40.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Matthewsii Mitt. *op. cit. p. 273.*

— *Am. merid.* : And. Quitens., Peruv.

Menziesii Turn. — *Anacolia.*

microbasis C. M. in *Linn. 1880-82, p. 409.*

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

microdonta Mitt. — *Glyphocarpus.*

microstoma Mitt. *op. cit. p. 272.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

minuta Tayl. — *Philonotis.*

Mohriana C. M. — *Philonotis.*

mollis C. M. — *Philonotis.*

var. *Wils.* — *Philonotis leptocarpa.*

Moritziana Hpe. — *Philonotis.*

Mossmanniana C. M. in *Bot. Zeit. 1851, p. 552.*

B. Halleriana H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II, p. 88 et Handb. p. 446 (jure, fide Mitt. !)*

1. Arb. et rupic. — *Pac.* : N. Zel. sept. et med., Tasman.

Mühlenbergii Schwaegr. — *Philonotis.*

Mülleri Mont. — *B. brevifolia.*

nanothecia C. M. — *Philonotis.*

nevadensis C. M. — *B. thrausta.*

Niam-Niamiae C. M. — *Philonotis.*

nitida Wils. — } *Philonotis.*

— } *Philonotis Turneriana.*

Normanni Holmgr. — *B. pomiformis var. heterophylla.*

norvegica Lindb. — *B. Halleriana.*

obtusifolia Mitt. — *Philonotis.*

Ederi (Gunn.) Schwaegr. *Suppl. I, II, p. 49, t. 59; Brid. Bryol. univ. II, p. 46; Bryol. eur. IV (mon. p. 12) t. 318; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 512.*

B. alpina Schleich. *Cent. IV, n. 17.*

B. gracilis Floerke in Schrad. *bot. Journ. 1799, II, p. 171; C. M. Syn. I, p. 508; Drumm. M. bor. Am. I ed. n. 240.*

B. grandiflora Schwaegr. *Suppl. I, II, p. 48, t. 50; Brid. Bryol. univ. II, p. 48.*

B. lanceolata Schrad.

B. longiseta Brid. *Mant. p. 116.*

B. Ederiana Sw. in Schrad. *Journ. 1800, II, p. 81.*

B. Ederi γ *longiseta* Brid. *op. et l. cc.*

B. pomiformis Sull. *M. Allegh. n. 121.*

B. subintegrifolia P. B. *Prodr. p. 44.*

Bryum lacerum Vill. *Pl. Dauph. III, p. 878.*

Br. Ederi Gunn. *Fl. Norveg. n. 1005.*

Br. pomiforme β *Ederi* Vill. *op. et l. cc. p. 879.*

Mnium gracile Funk *Fasc. Crypt. IV. p. 93.*

Plagiopus Ederi Limpr. *Deutschl. Laubm. II, p. 548.*

Syn. Ad. rup. humid. præprim. calcar. — Eur. : Reg. mont. et subalp. As. : Penins. Techutschica, Amour, Japon., Jenissei med., Himalaya, Caucas. *Am. sept.* : Reg. sept. de Nov. Angl. ad M. Rupestr. ; Canada, Columb. brit.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 299.

Mac. Canad. M. n. 149.

Rab. Bryoth. eur. n. 132, 368 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 258.

var. *alpina* Schwaegr. — B. *Æderi* var. *condensata*.

« var. *condensata* Brid. *Sp. M. III*, p. 87 et *Bryol. univ. II*, p. 48.

B. *gracilis* β *tomentosa* C. M. *Syn. I*, p. 509.

B. *Æderi* β *alpina* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 48.

B. *Æderi* var. *microcarpa* Kindb. *Enum. Bryin. Dovr.* p. 28.

B. *Æderi* var. *subnivalis* Mdo. *Alg. Moosst.* p. 82.

Plagiopus (*Æderi* var. *condensata* *Limpr. Deutschl. Laubm. II*, p. 550 (1)).

Pl. *serratus* Brid. *Sp. M. III*, p. 87 et *Bryol. univ. I*, p. 596; C. M. *Syn. I*, p. 511 (1).

In uligin. (*Brid.*); ad rup. *apricas* (*Limpr.*). — *Eur.* : Alp. Algov., Stir., Carinth., Tirol., Rhaet., Helvet.

« var. *glacialis* Mdo. in *Un. itin.* 1863, n. 20.

Rupic. — *Eur.* : Alp. Tirol.

var. *longiseta* Brid. — B. *Æderi*.

var. *microcarpa* Kindb. — B. *Æderi* var. *condensata*.

« var. *minor* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 105.

Ad rup. *madid.* — *Am. sept.* : M. *Rupestr.*, Columb. brit.

var. *subnivalis* Mdo. — B. *Æderi* var. *condensata*.

Æderiana Sw. — B. *Æderi*.

Oreadella C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 29.

Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Osculatiana de Not. — *Philonotis*.

Pabstiana C. M. — *Philonotis*.

var. *plumosa* C. M. — *Philonotis* *Pabstiana* var. *plumosa*.

pallida Hpe. — *Philonotis*.

papillata Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 89, t. 86, f. 4 et *Handb.* p. 447; *Fl. Tasman. II*, p. 195.

B. *acerosa* Hpe. (fd. Mitt.).

B. *fragilis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. IV*, p. 81 et *Fl. Tasman.* 196, t. 174, f. 8.

2. — *Pac.* : Austral., N. Zeland. sept. et med., Tasman.

patens Brid. *Sp. M. III*, p. 82 et *Bryol. univ.* p. 38 (excl. syn. *Schwaegr. et Turn.*). C. M. *Syn. I*, p. 494; *Mitt. M. austr. am.* p. 275.

B. *reticulata* P. B. *Prodr.* p. 44.

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Terr.

Magell., ins. *Eremitae*, Maclov.

patens { Hook. — B. *brevifolia*.

{ Schwaegr. (fd. C. M.). — B. *vulcanica*.

{ Schwaegr. (fd. Mitt.). — B. *commutata*.

patula Mitt. — *Bartramidula*.

(1) « Optandum est muscum hunc semel tantum lectum mox iterum reperiri. » C. M. l. c. (1849).

« Die Gattung *Plagiopus* wurde, wie das Original exemplar in Bridel's Herbar (Berliner botanisches Museum) zeigt, auf *Bartramia* *Æderi* var. β gegründet. » *Limpr. op. cit.* p. 518 (1893).

Pechuelii C. M. — Philonotis.

pendula { Hook. — Breutelia.
Mitt. (1876). — *Glyphocarpus chrysurus*?
Spreng. — Breutelia Sieberi.
Sull. — Breutelia dumosa?

penicillata C. M. in Linn. 1880-82, p. 409.

Fl. et fr. ign. — Am. merid.: Argentin. Buenos-Ayr.

pentasticha Brid. — *Conostomum australe*.

perpumila C. M. in Linn. 1880-82, p. 411.

2. — Am. merid.: Alp. Argentin. subtr. Tucuman.

pinnata Hpe. — Breutelia.

polygastrica C. M. in Linn. 1874, p. 600.

Ster. — Am. merid.: Summ. And. Peruv.

polymorpha C. M. — Philonotis.

polytrichoides C. M. in Linn. 1874, p. 597.

Ster. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

pomangium C. M. — Philonotis.

pomiformis (L.) Hedw. Sp. M. p. 164; Brid. Bryol. univ. II, p. 39;
Bryol. eur. IV (mon. p. 13) t. 319; C. M. Syn. I, p. 499; W. P.
Sch. Syn. II ed. p. 511.

B. *crispa* β minor W. et M. Bot. Taschb. p. 272.

B. *crispa* var. *pomiformis* Lindb. M. Scand. p. 15.

B. *vulgaris* Lam. et DC. Fl. fr. I, p. 509.

Bryum capillaceum, capitulis sphaericis Dill. Hist. M. p. 339, t. 44, f. I.

Br. *pomiforme* L. Sp. Pl. p. 1580, p.p.

Mnium *pomiforme* L. jun. Meth. M. p. 361.

Webera *pomiformis* Hedw. Fund. M. II, p. 95.

1. Ad terr. lapid. et ad rup. præpr. aren. et granit. — Eur.: Reg. campestr. et montan. As. Amour, Japon., Kamschatka, Himalaya, Caucas. occ. Afr.: Alger. Am. sept.: Groenland, Labrador, Columb. brit., Behring, Terra Nov.; reg. borealis tota. Am. merid.: Fret. Magell., Fuegia.

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 237.

Mac. Can. M. n. 150.

Rab. Bryoth. eur. n. 174.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 257.

pomiformis { Sull. — B. Oederi.
Sw. — B. ithyphylla.

var. *elongata* Turn. — B. *pomiformis* var. *crispa*.

var. *major* H. et T. — B. *pomiformis* var. *crispa*.

* var. *crispa* Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.

B. *crispa* Sw. Disp. M. Suec. p. 73; Brid. Bryol. univ. II, p. 41.

B. Henoni Duby in Mem. Soc. ... Genève 1876, II, 2, f. 2 (B. japonica in tab.)

B. *hercynica* Floerke in Schrad. Bot. Journ. 1799, II, p. 71.

B. *incurva* Hoppe in Sturm. Fl. Germ. crypt. fasc. VI.

B. *pomiformis* β *elongata* Turn. Ann. bot. I, p. 1526.

B. *pomiformis* β *major* H. et T. Muscol. brit. p. 85.

Locis humidior. — Eur.: Reg. montan. super. vel in zona frigida.

- As. : Unalaschka, Amour, Japon., Alp. Yunnan., Jenissei super.,
Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Washington ; cum typo (1).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 175.
- var. *heteromalla* (Brid.) C. M. l. c.
B. pomiformis Brid. l. c.
B. Normanni Holmgr. mss. ; Hartm. Skand. Fl. X ed. II, p. 47.
Ut. typ. — Eur. : Scandin. — Am. sept. : Sine loc. spec.
- potosica* Mont. in Ann. sc. nat. 1833, p. 56 et in d'Orbigny Voy. p. 95 ;
Syll. p. 29 ; C. M. Syn, I, p. 494.
Arb. et rupic. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitenses, Chile.
- potosica* C. M. et Hpe. — B. brevifolia.
Prabaktiana Dz. et Mk. — Philonotis secunda var. *Prabaktiana*.
praetenuis Wils. — Philonotis angusta.
- pseudo-Cryptopodium* C. M. in Linn. 1880-82, p. 412.
Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Alp. Argentin. subtro-
pic. Tucuman.
- pseudo-fontana* C. M. — Philonotis.
pseudo-mollis C. M. — Philonotis.
- pusilla* { C. M. — Bartramidula.
Hook. — Bartramidula exigua.
- pyncocoleos* C. M. Bryol. austr. Georg. p. 28.
Ster. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.
- pygmaeola* C. M. — Philonotis.
quadrata C. M. — Glyphocarpus.
radicalis P. B. — Philonotis.
var. H. f. et W. — Philonotis pallida.
var. *plumulosa* Ren. et Card. — Philonotis radicalis var. *plumulosa*.
recurvifolia Duby. — Campylopus penicillatus.
remotifolia H. f. et W. — Philonotis appressa.
reticulata P. B. — B. patens.
rigida Bals. et de Not. — Philonotis.
- Rietmanniana* Hpe. in Jaeg. Ad. I, p. 534.
— Pac. : Nov. Hebrid.
- rigidissima* W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1674.
— Am. merid. : And. Boliv.
- robusta* Hook. f. et Wils. Fl. Antarct., p. 133, t. 59, f. 4 : Handb. N.
Zeal. Fl. p. 447 ; C. M. Syn. I, p. 495 et II, p. 619.
2. Coll. humid. — Afr. : Ins. Kerguelen. Pac. : Ins. Auckland, Campbell.
- robusta* Sull. et Lesq. — B. Wilkesiana.
Roylei C. M. — Bartramidula.
- rufescens* Hpe. Symb. 1874, p. 491.
2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- rufiflora* Hsch. — Philonotis.
rupestris Mitt. — Breutelia.
- rupta* C. M. in Linn. 1880-82, p. 413.
Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
- scabrida* Schwaegr. — Philonotis uncinata.
scariosula C. M. — Philonotis.

Schimperi *C. M. Syn. II, p. 617.*

B. brevifolia *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*

Syn. — *Am. sept.* : Mexic.

Schmidiana *C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 142.*

Syn. — *As.* : M. Neilgherr.

scoparia Schwaegr. — { *Breutelia.*
 Breutelia Sieberi.

secunda *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1671.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sericea Hsch. — *Glyphocarpus.*

setifolia Mitt. p.p. — { *Anacolia.*
 Anacolia intertexta.

Sieberti Hsch. — *Breutelia.*

simplex *C. M.* — *Philonotis.*

simplicissima *C. M.* — *Philonotis.*

Slateri Hpe. — *Philonotis.*

sparsifolia Hpe. — *Philonotis.*

speciosa Griff. — *Philonotis.*

Spielhausi *C. M. in Rehm. M. Afr. Austr.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

sphaerica Schwaegr. — *Philonotis.*

spiralis Hpe. — *Philonotis.*

squarrosa { Mitt. — *Breutelia.*
 Turn. — *B. vulcanica* ?

striata *C. M.* — *Philonotis.*

striatula Mitt. — *Philonotis.*

stricta *Brid. Mant. M. p. 116 et Bryol. univ. II, p. 45; Bryol. eur. IV*
 (*mon. p. 10*), *t. 316; C. M. Syn. I, p. 500; W. P. Sch. Syn. II*
ed. p. 509.

B. strictifolia *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 51.*

Syn. *Ad terr. et rup.* — *Eur.* : Zon. merid. et mediterr. ; Britann. ?

As. : Unalaschka (?), *As. minor. Afr.* : Alger., Canar., Madeir.,

M. Cameroon. Am. sept. : Colorado, Calif. *Am. merid.* : Fret.

Magell. (?) Pac. : Austral. (Swan River).

Exs. : Bourgeau *Pl. Canar. n. 1585.*

Mandon M. Madeir. n. 25.

Rab. Bryoth. eur. n. 739 et b., 1208, 1288.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 256.

stricta Schwaegr. — *Glyphocarpus compactus.*

strictae-affinis *C. M. in Dusen M. Camer. n. 337.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

strictifolia *Tayl.* — *B. stricta.*

strictula *C. M. in Fl. 1888, p. 412.*

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

subarcuata *C. M.* — *Breutelia.*

subasperima *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 199.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

subbrevifolia *C. M. in Linn. 1880-82, p. 461.*

2 ? — *Am. merid.* : Venezuela.

subdisticha Hpe. — *Breutelia.*

subexigua C. M. — Bartramidula
subgnaphalea C. M. — Breutelia
subintegrifolia P. B. — B. Oeder.

subithyphylla Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 58.
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

subolescens C. M. — Philonotis.

subpatens Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., III, p. 375.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Gran.

subpatens C. M. — B. austro-georgica.

subpellucida Mitt. *M. Ind. or.* p. 59.
 Syn. — *As.* : Himalaya.

subsessilis C. M. — *Glyphocarpus laevisphaerus*.

substricta W. P. Sch. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 162.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.

subtomentosa Hpe. — Breutelia.

subulata *Bryol. eur.* IV (mon. *Suppl.* p. I), t. 315 ; C. M. *Syn.* I, p. 493 ;
 W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 508.

B. *ithyphylla* var. *subulata* Husn. *Musc. gall.* p. 266.

Weisia viridissima Brid. *Bryol. univ.* I, p. 364 ?

Syn. In fissur. rup. — *Eur.* : Summ. Alp. Rhaet., Carinth., Salisburg.
As. : Sikkim. *Am. sept.* : Alaska, Sitka, Colorado.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 173.

subulosa Griff. — Philonotis.

tahitensis C. M. — Philonotis.

tenella { C. M. — Philonotis.
 Wils. — Philonotis imbricatula.

var., Wils. — Philonotis heterophylla.

var. *erecta* C. M. — Philonotis glaucescens.

var. *gracillima* C. M. — Philonotis *tenella* var. *gracillima*.

var. *humilis* C. M. — Philonotis *tenella* var. *humilis*.

tenuicula Hpe. — Philonotis.

tenuis Tayl. — Philonotis.

thelioides C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

thrausta W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1673.

B. *nevadensis* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 410.

2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin. sub-
 tropic.

tomentosa { C. M. — Breutelia.
 Schwaegr. — Breutelia gnaphalea.

Trianae Hpe. — Breutelia.

trichodonta C. M. — Philonotis.

tricolor C. M. — Philonotis.

Turneriana Schwaegr. — Philonotis.

uncinata { C. M. et W. — Philonotis Gardneri.

Schwaegr. — Philonotis.

Wils. — Philonotis lutea.

vagans Mitt. — Philonotis.

vaginans Rehm. *M. Afr. austr.* n. 201 et 534.

Ster. — *Afr.* : Orange.

versifolia Hpe. — *Philonotis*.

viridissima C. M. — *Cryptopodium Hookeri*.

vulcanica Brid. *Bryol. univ.* II, p. 37; *C. M. Syn.* I, p. 497.

B. gigantea Bory Voy. en Afr. III, p. 96.

B. patens var. *Schwaegr.* *Suppl.* I, II, p. 55, t. 62.

B. squarrosa Turn. in König et Sims. *Ann. bot.* I, p. 329, t. 2, f. 2?

Syn. Rup. basalt. — *Afr.*: Ins. Borboniae.

vulgaris Lam. et DC. — *B. pomiformis*.

Wallisi C. M. — *Philonotis*.

Webbii C. M. — *Anacolia*.

Wilkesiana Par.

B. robusta Sull. in Wilkes *Expl. Exped.* p. 12; *C. M. in Fl.* 1885, p. 413.

— *Am. merid.*: Fuegia.

Willii C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 30.

Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Austro-Georg.

Wilseni C. M. — *Bartramidula*.

xantaochaeta W. P. Sch. in Mandon *Pl. Boliv. n.* 1672.

— *Am. merid.*: And. Boliv. (1)

BARTRAMIDULA *Bryol. eur.* IV (15 sp.).

Breuteliana W. P. Sch. in Breutel *M. Capens.*

Glyphocarpus Breutelii Jaeg. *Ad. I*, p. 524?

— *Afr.*: C. B. Sp.

cernua Lindb. — *B. Wilseni*.

curta (Hpe.) Par.

Glyphocarpus curtus Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 21.

Philonotula curta Hpe. *Symb.* 1874, p. 722.

Syn.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

cygnaea (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 698.

Bartramia cygnaea Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 102 et *Hist. Chil.*

Bot. crypt. t. 2, f. 2; *Syll.* p. 28; *C. M. Syn.* I, p. 479.

Glyphocarpus cygnaeus Jaeg. *Ad. I*, p. 523.

2. *Palud.* — *Am. merid.*: Chile.

erecta (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 598.

Bartramia erecta Mitt. *M. austr. am.* p. 255.

Glyphocarpus erectus Jaeg. *Ad. I*, p. 523.

1. *Terr.* — *Am. merid.*: And. Quitens.

exigua (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 698.

Bartramia exigua Sull. in *U. St. Expl. Exp.* p. II, t. 8.

B. pusilla Hook. *Journ. bot.* 1856, p. 316.

Glyphocarpus exiguus Jaeg. *Ad. I*, p. 522.

— *Am. merid.*: Cap. Horn.

Fendleri (C. M.) Par.

Bartramia Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 463.

Syn.

— *Am. merid.*: Venezuela.

(1) In *Enum.* Kindberg. nom. nud.:

B. Mac Ivoriana C. M.
pygmaea C. M.

| *B. tecta* C. M.

Glaziovii (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 598.

Glyphocarpus Glaziovii Hpe. Symb. 1872, p. 48.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Krausei (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 598.

Bartramia Krausei C. M. in Linn. 1874, p. 595.

Glyphocarpus Krausei Jaeg. Ad. I, p. 523.

2. — *Am. merid.* : Valdiv.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 698.

Bartramia Lindigii Mitt. M. austr. am. p. 255.

Glyphocarpus Lindigii Hpe. in Linn. 1861-62, p. 522.

Syn. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

mexicana W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 58.

Glyphocarpus mexicanus Jaeg. Ad. I, p. 522.

Syn. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

patula (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 698.

Bartramia patula Mitt. op. cit. p. 255.

Glyphocarpus patulus Jaeg. Ad. I, p. 522.

Syn. Terr. — *Am. sept.* : Guatemala.

pusilla (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 698.

Bartramia pusilla C. M. Syn. I, p. 480 et II, p. 616.

Glyphocarpus pusillus H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 545 et Fl. Tasman. II, t. 174, f. 2.

1. — *Pac.* : Tasman.

Roylei Bryol. eur. IV (mon. p. 2).

Bartramia Roylei C. M. Syn. I, p. 478.

Glyphocarpa Roylei Hook. f. in Hook. Ic. pl. rar. II, t. 194 et in Lond. Journ. of bot. 1841, II, p. 8.

Syn. — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr.

subexigua (C. M.) Par.

Bartramia subexigua C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise..... p. 21.

Philonotis appressa Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Wilsoni Bryol. eur. IV, t. 327 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 516.

Bartramia cernua Lindb. in Oefv.... 1863, n. 7, p. 7.

B. *Wilsoni* C. M. Syn. I, p. 479.

Glyphocarpus? *cernuus* Wils. in Lond. Journ. of bot. 1841, p. 8 (nom.).

Glyphocarpus Wilsoni Jaeg. Ad. I, p. 521.

Syn. Ad terr. humos. — *Eur.* : Hibern., Scot., Cambrovall. *As.* :

Yunnan. *Afr.* : Ins. Fernando Po. *Am. sept.* : New Jersey ? (1)

BARTRAMIOPSIS Kindb. in Rev. bryol. 1894, p. 35.

Spec. omn. **ATRICHIA** ejud. nom.

BECCARIA C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. 1872. p. II (2 sp.)

elator C. M. l. c.

1. vel ps. 2. Terr. — *Afr.* : Abyss.

minor *C. M. l. c.*

1. vel ps. 2. Rup. madid. — *Afr.*: Abyss.

BERGIA Fürnr. in *Bot. Zeit.* 1829, *Bergaens. bl.* p. 26.
(Absque nom. spec.). *Entostodon Bergianus*.

BESCHERELLIA Duby in Bull. Soc. bot. Fr. 1873, p. 3', c. ic. (2 sp.).

brevifolia *Hpe. in Linn.* 1876, p. 317.

2. — *Pac.*: Austral. subtropic. or.

elegantissima *Duby l. c. c. ic.*

1. Cortic. — *Pac.*: Nov. Caledon.

BLINDIA Bryol. eur. II (24 sp.).

acuta (*Dicks.*) *Bryol. eur. II*, t. 114; *C. M. Syn. I*, p. 342 et *II*, p. 584;
W. P. Sch. Syn. II ed. p. 131.

Br. acutum Dicks. Hb. sicc. f. 17, p. 20.

Br. filiforme Vill. Pl. Dauph. III, p. 875.

Br. pilosum sphagni subulati facie Dill. Hist. M. p. 371, t. 47, f. 31.

Br. splachnoides Dicks. Fasc. II Pl. crypt., p. 5.

Br. verticillatum Lightf. Fl. Scot. II, p. 733.

Br. verticillatum β *Huds. Fl. Angl.* p. 411.

Dicranum Seligeri Brid. Bryol. univ. I, p. 429?

D. splachnoides ej. M. Rec. II, I, p. 181.

Grimmia acuta Sm. Fl. brit. III, p. 192.

Gr. rupicola W. et M. Reis. in Schwed. p. 100, t. 2, f. 3.

Gr. schisti Engl. Bot. t. 1958.

Seligeria acuta de Not. Epil. p. 653.

Weisia acuta Hedw. M. frond. III, p. 85, t. 35; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 362.

Weisia acuta β *rupestris Brid. op. cit.* p. 363.

Weisia acuta γ *rupicola ej. l. c.*

W. fastigiata Bryol. germ. II, II, p. 120, t. 35, f. 31.

W. rupestris Brid. Sp. M. p. 72, t. 14.

2. Ad rup. granitic. vel schistos., nunquam calcar. — *Eur.*: E subalp. usq. in supraalp. per tot. zon. interm. et septentr.; Island., Spitzberg. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Groenland, *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, ins. Vancouver, Oregon, Terr. Nov., *M. Alb.*, Catskill, New York, etc. *Am. merid.*: Ins. Eremit. (?)

Exs.: Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 72 (*Weisia*).

Mac. Canad. M. n. 61.

Rab. Bryoth. eur. n. 31, 606.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 113.

« *var. arenacea Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 179.

Ut typ. — *Eur.*: Hercyn., Alp. Algov.

var. curviseta Mitt. — *Bl. curviseta*.

« *var. flexipes Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, p. 79.

Ut typ. — *Am. sept.*: Oregon.

« *var. irrorata Pfeff. Bryogeogr. Stud. p.* 29; *Jaeg. Ad. I*, p. 179.

Ut typ. — *Eur.*: Engadin.

acuta H. f. et W. — *Bl. curviseta*.

antarctica C. M. — *Dicranoweisia*.

arcuata Mitt. M. austr. am. p. 55.

Ad. rup. madid. — *Am. merid.*: Fuogia, ins. Eremit.

aschistodontoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* p. 1883, p. 78 et in *Forschungsreise*.... p. 18.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

« *var. nigrescens* C. M. in *Forschungsreise*.... l. c.

Cynodontium Hookeri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?

— Afr. : Ins. Kerguelen.

auriculata C. M. in *Fl.* 1885, p. 405.

1. Rupic. — Am. merid. : M. Fuegiæ.

austro-crispula C. M. — *Dicranoweisia*.

brevipes C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 24.

1. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.

caespiticia Lindb. — *Stylostegium*.

churuccana Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVIII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 266.

1. — Am. merid. : Terr. Magell.

cirrata C. M. — *Dicranoweisia*.

contacta C. M. — *Dicranoweisia*.

crispula C. M. — *Dicranoweisia*.

var. atrata C. M. — *Dicranoweisia var. atrata*.

curviseta Mitt. *M. austr. am.* p. 56.

Bl. *acuta* H. f. et W. *Fl. Antarct.* p. 8.

Bl. *acuta var. curviseta* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 68.

2. Ad rup. madid. — Afr. : Ins. Kerguelen. Am. merid. : And. Quintens., Fuegia, ins. Eremit., Maclov. Pac. : Tasman.

dicranellacea C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 26.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.

dryptodontoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise*.... *Bot.* p. 18.

2. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

grimmiacea C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 23.

1. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.

humilis C. M. in *Fl.* 1885, p. 404.

1. Rupic. — Am. merid. : M. Fuegiæ.

leptotrichacea C. M. in *op. cit.* p. 405.

2. Paludic. — Am. merid. : M. Fuegiæ.

« *var. strictiuscula* C. M. in *op. et l. cc.*

Ut et ubi typus.

lygopodina C. M. in *op. cit.* p. 406.

2. Ad rup. marit. — Am. merid. : Fuegia.

magellanica W. P. Sch. mss. ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 328.

— Am. merid. : Ins. Eremit.

microcarpa Mitt. — *Dicranoweisia kerguelensis*.

pulvinata C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise*.... p. 19.

Cynodontium conicum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?

Ster.

— Afr. : Ins. Kerguelen.

robusta Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 627.

— Pac. : Alp. Austral. felic.

Savatieriana C. M. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 267.

1. — *Am. merid.* : Terr. Magell.

seligerioides Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 64.

2. Ad rup. trachyt. — *As.* : Caucas. centr.

Sonsoniae C. M. in *Linn.* 1874, p. 593.

Ster. — *Am. meri.* : And. Nov. Granat.

sordida (Wils.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 349.

Campylopus sordidus Jaeg. *Ad. I*, p. 138.

Dicranum sordidum Wils. in *Keic Journ. bot.* IX, p. 297 ; *Mitt. M. Ind.* or. p. 18.

— *As.* : Nepal. or.

stricta (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. I*, p. 343, *II*, p. 595 et in *Forchungsreise... Bot.* p. 17 (*descriptio locupletissima*).

Leptotrichum strictum H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 171.

Weisia stricta H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 et *Fl. Antarct. II*, p. 404, t. 152, f. 4.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Stylostegium C. M. — *Stylostegium caespiticiu*.

subinclinata C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 25.

1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Taylori Hpe. — — *Syrhropodon*.

tenuifolia (Hook. f. et Wils.) *Mitt. M. austr. am.* p. 59.

Dicranum tenuifolium H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 542 et *Fl. Antarct. II*, p. 407, t. 152, f. 7 ; *C. M. Syn. I*, p. 365 et *II*, p. 592.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

tortelloides C. M. — *Dicranoweisia*.

tortellifolia C. M. — *Dicranoweisia*.

trichodes Lindb. *ms.* ; *Philib. in Rev. bryol.* 1884, p. 90.

Dicranum rupestre W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 185 et 469 ? (fid. Lindb.)

D. *Seligeri* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 429 (*id.*).

2. Ad rup. secus torrent. — *Eur.* : Anglia, Riesengeb., M. Corsicæ, Caucas (1).

Blindiadelphus Lindb. *M. Scand.* p. 25 (sect. SELIGERIAK).

BRACHELYMA W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 557 (1 sp.)

subulatum W. P. Sch. *op. cit.* ; *Card. Mon.* p. 132.

Cryphaea inundata Nees in *Pflanz. Maxim. v. Wied.*, p. 27.

Dicnelyma subulatum Myr. in *Act. reg. Acad. sc. Holm.* 1832, t. 7 B, f. 10-11 ; *Bryol. eur. V* (mon. p. 9) t. 431.

Fontinalis subulata P. B. *Prodr.* p. 158 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 661.

Neckera subulata C. M. *Syn. II*, p. 145.

2. Ad rup. et radic. arb. submers. — *Am. sept.* : Illinois, Arkansas, Georg., Ludovic.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II* ed. n. 153 (*Fontinalis*).

(1) In *Enum. Kindberg. nomina nuda* :

Bl. *madeirensis* Geh.

Bl. *pallidifolia* C. M.

BRACHYDONTIUM Fűrnr. in *Fl.* 1827, II, Beil. pp. 37 et 12.
trichodes Fűrnr. — *Brachyodus*.

BRACHYMENIUM Hook. M. exot. III (110 sp.).

abyssinicum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abys. II., n. 434.*

Bryum abyssinicum C. M. Syn. I, p. 265.

Syn. — Afr. : M. Abyss.

acuminatum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 3 et in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 10.*

Br. cuspidatum Griff. Not. p. 442 et Ic. pl. asiat. t. 102, f. I.

Br. Harveyanum C. M. Syn. I, p. 313; Mitt. M. Ind. or. p. 68.

— As. : Penang, Khasia, M. Neilgherr.

angolense (*Welw. et Duby*) *Par.*

Bryum angolense W. et Dy. in Mem.... Genève 1870, p. 5, t. I, f. 4.

Arb. — Afr. : Angola.

angustatum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 51.*

— Am. sept. : Mexic.

atro-purpureum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1661.*

— Am. merid. : And. Boliv.

Barbae-Montis *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 165.*

— Am. sept. : Costa-Rica.

Bordazii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg. 1890, I, p. 178.*

Ster. Muric. — Am. sept. : Martinic.

Boisgenianum *Hpe. in Linn. 1874, p. 211.*

2. — Afr. : Ins. Franciæ, Madagascar.

brachypelma *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 162.*

2. — Am. sept. : Costa-Rica.

brevicaule (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 582.*

Bryum brevicaule Hpe. in C. M. Syn. I, p. 323.

Br. nepalense Dz. et Mk. M. Arch. ind. p. 12?

1. — As. : Java.

bryoides Hook. — *Br. Weisia.*

capillare *W. P. Sch. mss. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 50.*

Br. capillifolium C. M. Syn. II, p. 578.

2. — Am. sept. : Mexic.

« var. longicollis *Besch. op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

capitulatum (*Mitt.*) *Par.*

Bryum capitulatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 306.

1. — Afr. : Usagara, Kilima N'Djaro, Madagascar,
M. Cameroon.

cellulare (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p. 573.*

*Bryum cellulare Hook. in Schwaeyr. Suppl. III, I, t. 214; C. M. Syn. I,
p. 291; Mitt. M. Ind. or. p. 72.*

Br. megalodictyon Sull. et Lesq.?

2. — As. : Nepal.

- cernuum* W. P. Sch. in *Savatier M. Japon. n.* 385.
 Br. japonense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 340.
 — As. : Japon.
- ciliare* Mont. — Br. leptostomoides.
- clavariæforme* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 581.
 Bryum clavariæforme C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 24.
 2. — As. : M. Neilgherr.
- clavulum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 165.
 1. — As. : Japon.
- coarctatum* (C. M.) Bryol. jav. *I*, p. 140, t. 115.
 Bryum coarctatum C. M. *Syn. I*, p. 312.
 2. Calcic. — As. : Java. Pac. : Ins. Samoa, Tonga, Nov-Zeland., Nov. Caled.
- commutatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 575.
 Bryum commutatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 156.
 Br. dicranoides W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. A, 10 (*fid. C. M.*).
 2. — Afr. : Abyss.
- consimile* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 582.
 Bryum consimile Mitt. *M. austr. am.* p. 281.
 2. — Am. merid. : And. Quitens.
- crintum* Jaeg. — Br. systylium.
- cristatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 583.
 Bryum cristatum C. M. *Syn. II*, p. 580.
 2. — As. : Bombay.
- cuspidatum* Griff. — Br. acuminatum.
- dicranoides* (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 575.
 Bryum dicranoides Hsch. in *Linn.* 1811, p. 131 ; C. M. *Syn. I*, p. 309.
 2. Muric. et rupic. — Afr. : C. B. Sp.
 Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 219.
- didymodontium* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 574.
 Bryum didymodontium Mitt. *M. austr. am.* p. 289.
 2. — Am. sept. : Mexic.
- ellipticum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 575.
 Bryum ellipticum Mitt. *op. et l. cc.*
 2. — Am. merid. : Chil.
- eriophorum* Rehm. M. Afr. austr. n. 545.
 Ster. — Afr. : Transvaal.
- erubescens* (C. M.) Par.
 Bryum erubescens C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 379.
 Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. tropic.
- eurychaelium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 90.
 1 ? Terr. — Afr. : Ins. Bourbon.
- exile* (Dz. et Mh.) Bryol. jav. *I*, p. 139.
 Bryum exile Dz. et Mh. in *Ann. Sc. nat.* 1810, p. 300 et M. *frond. ined.*
Arch. ind. p. 13, t. 5 ; C. M. *Syn. I*, p. 311.
 2. — As. : Java. Sumatra.

extenuatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 578.

Bryum extenuatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 68.

Syn. — *As.* : Carnatic.

fabronioides (C. M.) Par.

Bryum fabronioides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 289.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

filiforme } Griff. — Bryum cymbifolium.
 } Wils. p.p. — Bryum auratum.

flaccidisetum (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 576.

Bryum flaccidisetum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 23.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

flexifolium Br. et Sch. in W. Sch. *M. Abyss.* n. 452.

Bryum flexifolium C. M. *Syn. I*, p. 266.

2. — *Afr.* : Abyss., M. Cameroon.

fragile (C. M.) Jaeg. *II*, p. 703.

Bryum fragile C. M. in *Linn.* 1865, p. 378.

Ster. Filicic. — *Afr.* : Niam-Niam.

fusiferum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 576.

Bryum fusiferum Mitt. *M. austr. am.* p. 290.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Gilliesii (Hook.) Jaeg. *Ad. I*, p. 574.

Br. orthodontioides ej. l. c.

Bryum Gilliesii Hook. *Misc. I*, 1830, p. 3, t. 2 ; C. M. *Syn. I*, p. 292 ;

Mitt. op. cit. p. 288.

Br. orthodontioides C. M. *op. cit.* p. 293 (*fd. Mitt.*)

Pohlia Gilliesii Mont. in *d'Orbigny Voy. Am. merid. VII, II*, p. 93 et *VII*, p. 18.

Orthodontium julaceum Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, p. 123, t. 188.

2. Limic. — *Am. merid.* : Amazon ; And. Chilens., Argentin. Cordob.

glaucum (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 582.

Bryum glaucum C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 36.

1. — *As.* : Ceylan.

globirameum (C. M.) Par.

Bryum globirameum C. M. in *op. cit.* 1878-79, p. 478.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

globosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 574.

Bryum globosum Mitt. *M. austr. am.* p. 289.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Heribaudi Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II*, p. 187.

2 ? — *Afr.* : Ins. Borbon.

heteroneuron (Spr.) Jaeg. *Ad. I*, p. 581.

Bryum heteroneuron Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 281.

2. Arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Hornschuchianum Mart. *Ic. crypt. Brasil. XXXVI*, t. 20, f. 4 et in *Fl. Brasil. I*, p. 36.

Bryum Hornschuchianum C. M. *Syn. 1*, p. 322 ; *Mitt. op. cit.* p. 281.

2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

huillense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. I*, p. 572.

Bryum huillense *W. et Dy. in Mem... Genève* 1870, p. 6, t. I, f. 5.

2. Arbor. — *Afr.* : Angola.

imbricatum *W. P. Sch. mss. et hb.*

Bryum imbricatifolium *C. M. Syn. II*, p. 578; *Mitt. op. cit.* p. 282.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

indicum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I*, p. 141.

Bryum indicum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind.* p. 22, t. II;
C. M. Syn. I, p. 313.

Syn. Calcic. — *As.* : Amboine, Java.

• *var. corrugatum* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 213.

Saxic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 282.

Bryum Jamesoni *C. M. Syn. II*, p. 580; *Mitt. op. cit.* p. 283.

Peromnium Jamesoni *Jaeg. Ad. I*, p. 584.

2. Arbor. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

japonense *Besch.* — *Br. cernuum.*

julaceum *Hsch. in Linn.* 1811, p. 133.

Bryum koratranum *C. M. Syn. I*, p. 324.

2. Arbor. — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr.* n. 218 et 546.

Klotzschyi (*C. M.*) *Par.*

Br. Sellowianum *Jaeg. Ad. I*, p. 578.

Bryum Klotzschyi *Mitt. op. cit.* p. 283.

Bryum Sellowianum *C. M. Syn. I*, p. 319.

Didymodon Klotzschyi *Schwaegr. Suppl. IV*, t. 310.

2. — *Am. merid.* : Brasil.

Krausei *Hpe. et Ltz. in Bot Zeit.* 1869.

Peromnium Krausei *Jaeg. Ad. I*, p. 585.

2. *Silvic.* — *Am. merid.* : Æquator.

lanceolatum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 188, t. 173, f. 8.

1. — *Pac.* : Tasman.

leptostomoides *W. P. Sch. hb.*

Bryum ciliare *Mont. Syll.* p. 31.

Bryum leptostomoides *C. M. Syn. I*, p. 321; *Mitt. M. Ind. or.* p. 74.

2. — *As.* : M. Neilgherr., Madras.

leucostomum *Bryol. jav. I*, p. 142, t. 116.

2. *Saxic.* — *As.* : Java.

leucotrichum *C. M. in Linn.* 1875, p. 377.

Ster. — *Afr.* : Niam-Niam.

longifolium *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1662.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

longipedicellatum (*C. M.*) *Par.*

Bryum longipedicellatum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 177.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

luteolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 579.

Bryum luteolum *C. M. in Linn.* 1874, p. 625.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

macropoma (C. M.) Par.

Bryum macropoma C. M. in Linn. 1878-79, p. 290.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

madagasum Hpe. in Linn. 1864, p. 212.

2. — *Afr.* : Madagascar.

magellanicum (Sull.) Par.

Bryum magellanicum C. M. Syn. II, p. 579.

Peromnium magellanicum Sull. in Lond. Journ. of bot. 1850, p. 316.

Syn. — *Am. merid.* : Fuegia.

malachiticum (C. M.) Par.

Byrum malachiticum C. M. in Linn. 1880-83, p. 378.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum. subtropic.

megalacrion (Schwaegr.) Jag. Ad. I, p. 578.

Bryum megalacrion Schwaegr. Suppl. II, p. 104 ; C. M. Syn. I, p. 312.

2. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

melanothecium (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 576.

Bryum coarctatum Mitt. Sam. M. p. 177 ?

Bryum melanothecium C. M. M. Polyn. p. 62.

Syn. Muric. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.

mexicanum Mont. in Ann. sc. nat. 1838, IX, p. 54 et Syll. p. 54.

Bryum erectum Hook. in Kunth Syn. pl. acquin. ?

Bryum mexicanum C. M. Syn. I, p. 252 ; Mitt. M. austr. am. p. 282.

Br. Webera erecta Brid. Bryol. univ. I, p. 626.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Meyenianum (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 175.

Bryum Meyenianum C. M. Syn. I, p. 296.

Mielichhoferia chilensis Hpe. in hb. reg. Berol.

Webera chilensis cf. in Linn. 1837, p. 278.

2. — *Am. merid.* : Chile.

micans (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 583.

Bryum micans Mitt. M. Ind. or. p. 68.

2. — *As.* : Ind. or.

microstomum Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 4 et in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 10.

Bryum microstomum C. M. Syn. I, p. 325.

— *As.* : Nepal.

mielichhoferioides C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. p. 16.

2 ? — *Afr.* : Abyssin.

minutulum Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 51.

2 ? Rupic. — *Am. sept.* : Mexic.

Molleri (C. M.) Par.

Bryum Molleri C. M. in Fl. 1886, p. 281.

2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

murale W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 51.

2. — *Am. sept.* Mexic.

nepalense Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, p. 131, t. 135 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 602.

Bryum brevicaula Hpe ? (fid. Mitt.)

- Br. contortum *Griff. Not. p. 440 et Io. pl. asiat. II. p. 100, f. 2.*
 Br. Hookeri *Spreng. Syst. veg. IV, p. 212; C. M. Syn. I, p. 323; Bryol. jav. I, p. 138, t. 114.*
 Br. nepalense *Mitt. M. Ind. or. p. 73.*
 1. Arb. et terr. — *As. : Nepal, Borneo, Java, Sumatra.*
- Nietneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 576.*
 Bryum Nietneri *C. M. in Linn. 1869-70, p. 37.*
 2. — *As. : Ceylan.*
- nigrescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 91.*
 1. — *Afr. : Madagascar.*
- orthodontioides *Jaeg. — Br. Gilliesii.*
- orthopelma (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 703.*
 Bryum orthopelma *C. M. in Linn. 1864, p. 550.*
 1. — *As. : Ins. Philippin.*
- ? ovatum *H. f. et W. — Leptotheca Gaudichaudi.*
- papillosum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum papillosum *C. M. Syn. I, p. 326; Mitt. M. austr. am. p. 290.*
 2. Saxic. et terr. — *Am. sept. : Jamaic. Am. merid. : Venezuela, And. Nov. Granat. et Peruv.*
- patulum *W. P. Sch. mss. et hb.*
 Bryum patulum *C. M. Syn. II, p. 579.*
 1. Arbor. — *Am. sept. : Mexic.*
- pendulum *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, p. 254 et Syll. p. 34.*
 Bryum Montagneanum *C. M. Syn. I, p. 225; Mitt. M. Ind. or. p. 69.*
 2. Terr. in silv. — *As. : M. Neilgherr.*
- peraristatum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum peraristatum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 478.*
 2. — *Am. merid. : Venezuela.*
- piriforme *W. P. Sch. in Jaeg. Ad. I, p. 577.*
 — *Afr. : C. B. Sp.*
- Pittieri *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 163.*
 1. — *Am. sept. : And. Costa-Ricens.*
- Preissianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 575.*
 Bryum Preissianum *Hpe. Ic. M. t. 25; C. M. Syn. I, p. 310.*
 2 ? Rupic. — *Pac. : Austral.*
- pulchellum *Hsch. Fl. Brasil. fasc. I, p. 36.*
 Bryum Martianum *C. M. Syn. I, p. 320; Mitt. M. austr. am. p. 283.*
 2 ? Arbor. — *Am. merid. : Brasil.*
- pulchrum *Hook. Bot. Misc. 1830, I, p. 136, t. 38.*
 Bryum pulchrum *C. M. Syn. I, p. 324.*
 2. Arbor? — *Afr. : C. B. Sp., Natal, Transvaal.*
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 544, b. et c.
- radiculosum (*Schwaegr.*) *Par.*
 Bryum Peromnium *C. M. Syn. I, p. 321.*
 Br. radiculosum *Mitt. op. cit. p. 283.*
 Peromnium radiculosum *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 250.*
 2. Arbor. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

Regnellii *Hps. in Linn.* 1849, p. 582.

Bryum Regnellii *C. M. Syn. II*, p. 581.

Streblopilum Regnellii *Angstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 18.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rostratum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.

Bryum rostratum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 156.

Syn. Muric. — *As.* : Malabar.

rosulatum *Besch.* — *Rhodobryum.*

rugosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 580.

Bryum rugosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 23 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 69.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Salaminae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.

Bryum Salaminae *C. M. in Linn.* 1874, p. 580.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Sellowianum *Jaeg.* — *Br. Klotzschyi.*

semperlaxum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 576.

Bryum semperlaxum *C. M. in Linn.* 1874, p. 582.

Syn. — *Pac.* : Austral. or.

smaragdinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.

Bryum smaragdinum *C. M. Syn. II*, p. 576 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 290 p.p.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

sordidissimum (*C. M.*) *Par.*

Bryum sordidissimum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 474.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

spathidophyllum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 90.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

spathulifolium *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 164

2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

speirocladum *C. M. in Besch. op. cit.* p. 91.

2. — *Afr.* : Comor. magn.

spirale *Besch. in Journ. de bot.* 1891.

2. — *Am. merid.* : Paraguay.

spirifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 581.

Bryum spirifolium *C. M. in Linn.* 1861, p. 623.

2. Ad arb. rad. — *Am. sept.* : Mexic.

splachnoides *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 2 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 10.

Bryum splachnoides *C. M. Syn. I*, p. 291.

— *As.* : Nepal., Yunnan.

stenopyxis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 220.

— *Afr.* : C. B. Sp.

stereoneuron *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 17.

2. — *Afr.* : Abyssin.

subcapillifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 579.

Bryum subcapillifolium *C. M. in Linn.* 1874, p. 624.

2. Arbo-. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

- suberectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 155.
 1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.
 subglobosum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antil. fr.* p. 30.
Acidodontium subglobosum Jaeg. Ad. II, p. 703.
 2. In terr. lapidos. — *Am. sept.* : Guadalup.
subrotundum Tayl. — *Bryum Taylori*.
subsmaragdinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 577.
Bryum smaragdinum Mitt. in Spr. M. And. n. 355 et *M. austr. am.* p. 290
(quoad pl. Quitensem).
Br. subsmaragdinum C. M. in Linn. 1874, p. 581.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
subuliferum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 155.
 1. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
systylium (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 50.
Acidodontium Kunthii Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.
Bryum crinitum Jaeg. Ad. I, p. 581.
Br. crinitum Mitt. in Lond. Journ. of bot. III, p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 580.
Br. systylium C. M. Syn. I, p. 320; *Mitt. M. austr. am.* p. 280.
 2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.
tenellum W. P. Sch. mss. et hb.
Bryum tenellum C. M. Syn. II, p. 572.
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
torquescens W. P. Sch. in Q. Dillon et Petit Pl. Abyss.
 — *Afr. Abyssin.*
trachyticola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 582.
Bryum trachyticola C. M. in Linn. 1871, p. 583.
 2. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.
velutinum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 583.
Bryum velutinum C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 33; *Mitt. M. Ind. or.* p. 73.
 2. — *As.* : M. Neilgherr.
Weisia Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. I, et in *Lond. Journ. of bot.*
 1840, II, p. 10.
Bryum bryoides Hook. in Schwaegr. Suppl. III, II, p. 134, t. 135; *Brid.*
Bryol. univ. I, p. 603.
Br. exile Dz. et Mh. (id. Mitt. M. Ind. or. p. 68).
Br. nepalense Spreng. Syst. veg. IV, p. 211; *C. M. Syn. I*, p. 311.
Br. Weisia C. M. Syn. I, p. 325; *Mitt. op. et l. cc.*
 1. Terr. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr.
Welwitschii (*Duby*) *Par.*
Bryum Welwitschii Duby in Mém.... Genève 1870, t. 2, f. 3.
 2. In spongios. — *Afr.* : Angola.
Wilsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 574.
Bryum Wilsoni Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 55 et *M. austr. am.*
 p. 288; *C. M. Syn. II*, p. 582.
Webera Wilsoni Jaeg. op. cit. p. 588.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. (1)

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

Br. clavigerum Mitt.
leptophyllum Br. et Sch.
Lefebvrei Besch.

Br. radiale C. M.
scabridens Mitt.
weisioides W. P. Sch.

BRACHYMITRIUM *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 44.

Jamesoni Tayl. — *Tayloria*.

BRACHYODON *Fürnr. in Regensb. Bot. Zeit.* 1827, *II*, *Beil. I*, p. 37 et *II*, p. 112.

trichodes Fürnr. — *Brachyodus*.

BRACHYODUS *Bryol. germ.* *II*, *II*, p. 5 (2 sp.)

flexisetus *Hpe. in Linn.* 1863, p. 132.

2. *Ad saxa ripar.* — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

trichodes (*Web. et Mohr.*) *Bryol. germ.* *II*, *II*, p. 5; *Bryol. eur.* *II*, t. 115;

C. M. Syn. I, p. 416; *W. P. Sch. Syn. II*, p. 132.

Anoetangium trichodes *Schwaegr. Suppl. I*, *I*, p. 33, t. 10.

Brachydontium trichodes *Fürnr. l. c.*

Brachyodus trichodes *ej. l. c.*

Grimmia trichodes *Engl. Bot. t.* 2563.

Gymnostomum Davallianum *Sm. in Schrad. Neu Journ. I*, p. 191 (1).

G. trichodes *W. et M. Bot. Taschb.* p. 85; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 58.

Weisia trichodes *H. et T. Musc. brit.* p. 45, t. 15.

1. *Ad rup. aren., granit. et vulcan. humid., numquam calc.* — *Eur.* : *Reg. mont. zon. sept. et occid.* ; copiose in *Voges. et Silv. Nigr.* ; *Siles., Saxon., Etruria. As. : Caucas. Am. sept. : Rariss. : Maine* (*M. Washington*).

Ers. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 454, 1003.

BRACHYPODIUM *Brid. Bryol. univ. I*, p. 147.

crispatum *Brid.* — *Ptychomitrium*.

parasiticum *Brid.* — *Calymperes*.

BRACHYSTELEUM *Rchb. Consp.* 34; *Endl. Gen. n.* 507.

australe *Hpe.* — *Ptychomitrium*.

brevifolium *C. M.* — *Ptychomitrium*.

crispatum { *Hsch.* — *Ptychomitrium*.
C. M. p.p. — *Ptychomitrium*.
C. M. p.p. — *Ptychomitrium nigricans*.

β *brachycarpum* *Hsch.* — *Ptychomitrium cucullatifolium*.

cucullatifolium *C. M.* — *Ptychomitrium*.

cylindraceum *C. M.* — *Ptychomitrium*.

Drummondii *C. M.* — *Glyphomitrium*.

emersum *C. M.* — *Ptychomitrium*.

glyphomitrioides *C. M.* — *Ptychomitrium pusillum*.

Hampeanum *C. M.* — *Ptychomitrium incurvum*.

Howeanum *Hpe.* — *Ptychomitrium*.

incurvum *C. M.* — *Ptychomitrium*.

indicum *C. M.* — *Ptychomitrium*.

isoskelos *Duby.* — *Ptychomitrium*.

lepidomitrium *C. M.* — *Ptychomitrium*.

ligulatum *C. M.* — *Ptychomitrium*.

Lindigii *Hpe.* — *Ptychomitrium*.

lineare *C. M.* — *Ptychomitrium*.

polyphyllum *C. M. p.p.* — { *Ptychomitrium*.
Ptychomitrium nigricans.

(1) *Ad Pottiam minutulam* *fld. Lindb. referendum.*

Reichenbachianum Itz. — *Ptychomitrium*.
Sellowianum C. M. — *Ptychomitrium*.
serratum C. M. — *Ptychomitrium*.
uruguense C. M. — *Ptychomitrium*.
vernicosum C. M. — *Ptychomitrium*.

BRACHYTHECIUM Bryol. eur. V (173 sp.)

acuminatum (Hedw.) Kindb. in Mac. Cat. p. 191.

Homalothecium acuminatum Jaeg. Ad. II, p. 375.

Hypnum acuminatum P. B. Prodr. p. 60; C. M. Syn. II, p. 334; Sull. Ic. M. p. 187, t. 116; Lesq. et Jam. Man. p. 336.

H. bryiforme Brid. M. Rec. II, II, p. 100.

H. erectum Drumm. M. bor. am. I ed., n. 224.

H. julaceum, erectum, Bryi argentei habitu Dill. Hist. M. p. 322, t. 41 A. B. D.

H. pulchrum Drumm. l. c. n. 180 p.p.

Isothecium bryiforme Brid. Bryol. univ. II, p. 365.

Leskea acuminata Hedw. Sp. M. p. 227, t. 56, f. 1-7; Brid. op. cit. p. 296.

L. Beyrichii Hpe. in Linn. 1839, p. 47 et Ic. M. t. 7.

L. imbricatula Hedw. Sp. M. p. 224, t. 2 (fd. Card.)

2. Ad rad. arb. et terr. — Am. sept.: Nov. Scotia, New Brunswick, Ontario, Assiniboine, reg. sept., or. et centr.

Eas.: Mac. Canad. M. n. 282 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 330 (*Hypnum*).

« *var. rupincolum* (Hedw.) Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 17.

Hypnum acuminatum var. rupincolum Sull. et Lesq. l. c. n. 330 b; Lesq. et Jam. l. c.

H. rupincolum P. B. Prodr. p. 69.

Leskea rupicola Hedw. op. cit. p. 54; Brid. Bryol. univ. II, p. 302.

Rupic et terr. — Am. sept.: Cum typ.

« *var. setosum* (Hedw.) Ren. et Card. l. c.

Hypnum acuminatum var. setosum Sull. et Lesq. l. c. n. 330 c; Lesq. et Jam. l. c.

H. setosum P. B. op. et l. cc.

Leskea setosa Hedw. op. cit. p. 236, t. 57; Brid. op. et l. cc.

Lignic. — Am. sept.: Cum typ.

« *var. subalbicans* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 60.

Ad arbor. — Am. sept.: Florid., Ludovic.

acutum (Mitt.) Sull. Ic. M. Suppl. p. 99, t. 75.

Hypnum acutum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 32, t. 6; Lesq. et Jam. Man. p. 337.

H. Mildeanum W. P. Sch. (fd. Lindb. M. Scand. p. 35 et n. 99) (1).

2 (Mitt.); 1, rar. 2 (Lindb.).

— Eur.: Lappon., Suec.,

Fenn., Dan. Am. sept.: Fret. Hudson, Gaspes., Ontar., Columb.

brit.; Massachusetts, Indiana, Illinois, Wisconsin.

afro-salebrosum C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 385.

— Afr.: Austral.

afro-velutinum C. M. l. c. n. 379.

— Afr.: Austral.

albicans (Neck.) Bryol. eur. VI (mon. p. 19), t. 553; W. P. Sch. Syn. II ed., n. 644.

Hypnum albicans Neck. Meth. M. p. 180; Brid. Bryol. univ. II, p. 492; C. M. Syn. II, p. 360.

(1) Cf. *Br. salebrosum* var. *palustre*.

- H. albicans* β *flavescens* *Brid. op. cit.* p. 494.
H. flavescens *Roth Fl. germ. III*, p. 303.
H. rivulare *Brid. M. Rec. II, II*, p. 177.
H. salebrosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 175 p.p.
H. sericeum, *gracile*, *albicans*, *capsulis subrotundis* *Dill. Hist. M. p.* 328, t. 42, f. 63.
Maschalocarpus Weissmannianus *Spreng. (fid. Brid.)?*
Neckera albicans *Willd. Prodr. Fl. Berol. n.* 940.
Pterigynandrum cirrosum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 184.
2. In *graminos.*, ad later. *viar. silvat. et tecta atramin.* — *Eur.* : Septentr. et intermed., sœpe ster.; in *Britann.* uberrime fructif.
As. : *Caucas. occ. Am. sept.* : *Groenland.*, *Terr. Nov.*, *Anticosti*, *New Brunswick*, *Ontario*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *Columb. brit.*, *fret. Behring.* *ins. Vancouver*, *Washington*, *Oregon*, *Montana*, *Wyoming*, *Idaho*.
Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 173 (*Hypnum*).
Mac. Canad. M. n. 285 p.p.
Rab. Bryoth. eur. n. 699.
- * *var. occidentale* *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
 — *Am. sept.* : *Washington*, *Montana*.
- album* *Besch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 389.
Saxic. — *Am. sept.* : *Mexic.*
- ambiguum* *de Not. Epil. p.* 112.
Hypnum illecebrum piliferum *ej. Syll. n.* 29.
 ? *Scleropodium ambiguum* *Jaeg. Ad. II*, p. 410.
 — *Eur.* : *Sardin.*
- amœnum* *Milde in Hedwigia* 1869, p. 51.
Br. plumosum *var. homomallum* *Milde Bryol. siles. p.* 336.
 1. *Ad rupes quartz.* — *Eur.* : *Franconia*.
- Antipodium* *W. P. Sch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 409.
 — *Pac.* : *Nov. Zeland.*
- Arnoldianum* *Milde mss.* ; *Ltz. Moosst. p.* 120.
 — *Eur.* : *Alp. Carinth.*
- aspermum* (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat. p.* 200.
Hypnumasperrimum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 33, t. 6.
 2. *Lignic. et terr.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*, *Washington*, *ins. Vancouver*, *Idaho*, *Calif.*
- asperulum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 398.
Br. plumosum (*fid. Mitt.*)
Hypnumasperulum *Hpe. in Linn.* 1863, p. 159.
 1. *Ad rivul.* — *Am. merid.* : *And. Bogotens.*
- asprellum* *Jaeg.* — *Thelia*.
- atrotheca* (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 153.
Hypnum atrotheca *Duby in Mém.... Genère*, 1876, p. 8, t. 3, f. 2 et in *Fl.* 1877, n. 5.
Isopterygium atrotheca *Jaeg. Ad. II*, p. 499.
 1. *Rupic.* — *Afr.* : *Ins. Borbon.*, *Franciæ*, *Madagascar*.
- aureo-nitens* *Jaeg.* — *Meteorium*.
aureum *de Not.* — *Camptothecium*.
- auriculatum* (*Lindb.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 406.
Hypnum auriculatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 250.
 2. — *As.* : *Saghalien*.

austro-alpinum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 403.

Hypnum austro-alpinum Hpe. in Linn. 1859, p. 640.

1. — *Pac.* : Alp. Austral. fel.

austro-glareosum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum austro-glareosum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in *Forschungsreise.... Bot. p. 32.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-salebrosum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum austro-salebrosum C. M. in op. cc. pp. 82 et 31.

H. salebrosum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

biventreosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 388.

Br. splendens Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. III.

Hypnum biventreosum C. M. in Bull. Torr. bot. Club V, p. 49 et in *Fl. LVIII*, p. 90; *Lesq. et Jam. Man. p. 338.*

1. In silv. profund. — *Am. sept.* : Carolin. sup., Florid., Ludovic.

Blackburnianum *W. P. Sch. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 747.

— *Afr.* : Ins. Franciæ.

Bolanderi (*Lesq.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 390.

Hypnum Bolanderi Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p. 12; *Lesq. et Jam. Man. p. 341.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Washington, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 502 (Hypnum).*

Borgenii (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 154.*

Sciuro-Hypnum Borgenii Hpe. in Linn. 1874, p. 220.

1. — *Afr.* : Madagascar.

brevinerve Kindb — *Plagiothecium brevi-pungens.*

brunneo-alare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 387.

Hypnum brunneo-alare C. M. in Linn. 1876, p. 654.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Buchanani (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 407.

Hypnum Buchanani Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 320, t. 28, f. 3; *C. M. Syn. II*, p. 362; *Mitt. M. Ind. or. p. 78.*

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Assam, M. Neilgherr.

Calerae (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Calerae C. M. in Linn. 1876, p. 452.

2. Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

californicum *Jaeg.* — *Scleropodium.*

cameratum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 410.

Hypnum cameratum Mitt. op. et l. cc.

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Japon.

campestre (*Br.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 12)*, t. 545; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 634.*

Hypnum campestre Br. in sched.

H. geniculatum Schleich. in sched.

H. rutabulum var. campestre C. M. Syn. II, p. 368.

1. In coll. et camp. gramin., agr. et silvat. sicc. — *Eur.* : Suec., Polon., Siles., Westphal., vall. Rhen., Bavar., Pyren. *As.* : Jenissei sup., Talysh, Kashmir, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Angl., M. Alb., Idaho, Columb. brit., Colorado. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1038.

camptocladum *Besch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 399.

— *Am. sept.* : Mexic.

chrysocladon (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 404.

Hypnum chrysocladon Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 341 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 564.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? cirrosum (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 696 et *II ed. p.* 806 (1).

Hypnum cirrosum Schwaegr. Suppl. I, II, p. 214 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 495 ; *C. M. Syn. II, p.* 377.

H. piliferum var. alpina Brid. Sp. M. II, p. 187.

H. turgidum Hartm. Skand. Fl. V ed., p. 328.

Rhynchostegium cirrosum Mdo. M. Tirol. n. 78.

2. fr. ignot. In fissur. rup. — *Eur.* : Summ. Alp. Scot., Tirol., Salisburg., Rhaetiae, etc. Pyren. ; Spitzberg. *As.* : Taimyr, Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 911, 1238.

Un. itin. 1864, n. 72.

var. *Funkii* *Jaeg.* — Br. *Funkii*.

* var. *gracillimum* *Mdo. Moosst. a. d. Alg. Alp. p.* 93.

— *Eur.* : Alp. Bavar., Tirol. merid.

cladoneuron (*C. M.*) *Par.*

Camptothecium cladoneuron Jaeg. Ad. II, p. 382.

Hypnum cladoneuron C. M. in Linn. 1874, p. 652.

2.

— *Am. sept.* : Mexic.

clinocarpum *Jaeg.* — *Eurhynchium*.

collinum (*Schleich.*) *Bryol. eur. VI (mon. p.* 15), t. 548 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 647.

Hypnum collinum Schleich. et Thom. in sched. ; *C. M. Syn. II, p.* 429.

1. Ad rup. terr. et in fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Helvet., Rhaet. ; Pyren., Arvern. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., Athabasca, Assiniboine, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Nevada, Montana, Wyoming.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 398. (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 66, 67.

* var. *saporense* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 373.

— *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 124.

coloradense (*Aust.*) *Ren. et Card. l. c.*

Hypnum coloradense Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 111 ; *Lesq. Jam. Man. p.* 412.

Ster.

— *Am. sept.* : Colorado.

columbico-rutabulum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 198.

1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

1) Cf. Renaud in *Rev. bryol.* 1881, p. 34.

- comtifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 387.*
Hypnum comtifolium C. M. in Linn. 1876, p. 653.
 2. — *Am. sept. : Mexic.*
- conostomum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II, p. 392.*
Hypnum conostomum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 194; C. M. Syn. II, p. 364.
H. Taylora Mitt. M. austr. am. p. 560.
Syn. Terr. — Am. merid. : And. Quitens. et Boliv.
- cuspidiferum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 410.*
Hypnum cuspidiferum Mitt. M. Ind. or. p. 78.
 2 ? — *As. : Sikkim.*
- cylindricarpum (*Mitt.*) *Par.*
Hycomium cylindricarpum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 178.
 2 ? — *As. : Alp. Rhotan.*
- cyrtophyllum *Kindb. in Ott. Nat. IV. p. 63 et in Mac. Cat. p. 191 (subsp. Br. acuminati).*
Ad ulmos in silv. — Am. sept. : Ontario.
- declivum *Jaeg. — Br. velutinum.*
- decurvans (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 410.*
Hypnum decurvans Mitt. M. Ind. or. p. 78.
 — *As. : Himalaya occ., Sutledje.*
- densum *Jur. — Amblystegium.*
- Dicksoni *Rehm. M. Afr. austr. n. 383.*
 — *Afr. : Natal.*
- digastrum *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 190.*
 1. *Rupic. — Am. sept. : New Brunswick, Ontario.*
- Donnellii (*Aust.*) *Ren. et Cord. l. c.*
Hypnum Donnellii Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p. 162; Lesq. et Jam. Man. p. 338.
 1. *Lignic. — Am. sept. : Ontario, Florid.*
- Darieuvi *de Not. — Orthothecium ?*
- duriusculum *W. P. Sch. mss.*
Hypnum duriusculum C. M. Syn. II, p. 426.
H. plumosum Mitt. M. austr. am. p. 565.
 1. *Ad rup. trachyt. — Am. sept. : Mexic.*
- Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p. 51, t. 13. f. 1-28.*
Ster. — As. : Syria.
- erythropyxia *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 382.*
 — *Afr. : Natal.*
- erythrorhizon *Bryol. eur. VI (mon. p. 14), t. 547; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 646 (1).*
Hypnum erythrorhizon Hartm. Skand. Fl. VI ed.
 1. *Lignic. et saxic. — Eur. : Scand., Fennia, Karel. As. : Jenissei med. et sup., Obi. Am. sept. : Washington.*
var. Thedenii Lindb. — Br. Thedenii.

1) Cf. Lindb. in Oefv.... 1879, p. 75, c. ic. (in lingua succica).

eupopuleum (C. M.) Par.

Hypnum eupopuleum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 500.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

euryblastum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 401.

Hypnum euryblastum *C. M. in sched.*

— *As.* : Sikkim.

euryodictyon (C. M.) Par.

Hypnum euryodictyon *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungreise..... Bot.* p. 32.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

eustegium Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 375.

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 3, 14.

Fendleri (Sull.) Jaeg. Ad. 11, p. 393.

Hypnum Fendleri *Sull. M. of U. St., p. 76 et Ic. M. p. 189, t. 117; Lesq. et Jam. Man. p. 340.*

H. velutinum ♂ microcarpum *C. M. Syn. II, p. 400.*

Leskea Fendleri Sull. in Mem. of the Am. Acad..... 1849, p. 169, t. I.

1. et syn. — *Am. sept.* : Nov. Mexic.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 334 et II ed. n. 501 (*Hypnum*).

Fitz-Geraldi (C. M.) Ren. et Card. l. c.

Hypnum Fitz-Geraldi *C. M. in Fl.* 1887, p. 224; *Lesq. et Jam. Man. p. 370.*

2. Ster. — *Am. sept.* : Florid.

flexiventrosus (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 387.

Hypnum flexiventrosus *C. M. in Linn.* 1876, p. 653.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

frigidum (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 104.

Hypnum frigidum *C. in Bot. Zeit.* 1856, p. 456.

Syn. — *Am. sept.* : Mexic.

? Funkii (Hsch.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 697 et II ed., p. 807.

Br. cirrosum var. Funkii Jaeg. Ad. II, p. 406.

Hypnum Funkii *Hsch. in sched.*; *C. M. Syn. II, p. 429.*

Rynchoetegium Funkii de Not. Epil. p. 83.

1. (fid. C. M.) — *Eur.* : Salisb., Carinth., Tirol., Alp.

Delphinat., Ital. sup.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1042, 1192.

Geheebii Milde in Hedwig. 1869, p. 161; W. P. Sch. op. cit. p. 651.

2. Ad rup. basalt. umbr. — *Eur.* : Norveg., Siles., Bohem., Salisb., Rhöngeb., Baden.

Exs. : Un. itin. 1863, n. 71.

gemmascens C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 195.

1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

georgico-glareosum (C. M.) Par.

Hypnum georgico-glareosum *C. M. Bryol. austr. Georg. p. 42.*

Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

glaciale Bryol. Eur. VI (mon. p. 11), t. 542; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 652.

1. Ad terr. et sax. humid. juxta niv. — *Eur.* : Ins. Ursor., summ. Alp. Scotiae, Norveg., Helvet., Salisburg., Tirol.; Pyren. *As.* : Tibet. occ. *Am. sept.* : Grönland.

glareosum (Br.) *Bryol. eur. VI (mon. p. 19), t. 552; W. P. Sch. op. cit. p. 644.*

H. albicans var. minuidunense *Brid. Bryol. univ. II, p. 494.*

H. glareosum *Br. in sched.; C. M. Syn. II, p. 361.*

H. lutescens *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 174.*

H. plumosum *Hedw. M. frond. IV, p. 37, t. 15, p.p.*

H. salebrosum *H. et Tayl. Muscol. brit. p. 166, t. suppl. 5, p.p.*

2. In glareos. et gramin. — *Eur. : Praecip. intermed., saepe ster. As. : Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Columb. brit.*

gloriosum (C. M.) *Par.*

Hypnum gloriosum *C. M. in Fl. 1890, p. 498.*

Ster. — *Afr. : Kilima N'Djaro.*

harpidioides *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 194.*

2. Ster. Lignic. — *Am. sept. : New Brunswick. Columb. brit.*

helvolum (Mont.) *Jaeg. Ad. II, p. 402.*

Hypnum helvolum *Mitt. M. austr. am. p. 564.*

Leskea helvola Mont. Syll. p. 19.

Cortic. — *Am. merid. : And. Quitens.*

Hildebrandi (Lesq.) *Sull. Ic. M. Suppl. p. 98, t. 74.*

Hypnum Hildebrandi *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 33; Lesq. et Jam. Man. p. 340.*

1. — *Am. sept. : Calif.*

hirtipes *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1703.*

— *Am. merid. : And. Boliv.*

Hofferi (Welw. et Duby) *Par.*

Hypnum Hofferi *W. et Dy. Choix de crypt. 1871, p. 7, t. II, f. 2.*

1. Lignic. — *Afr. : Ins. S. Thom.*

idahense *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 60, t. 9 c.*

1. — *Am. sept. : Idaho.*

illecebrum *de Not. — Scleropodium.*

implicatum (Hsch.) *Jaeg. Ad. II, p. 388.*

Hypnum implicatum *Hsch. in Mundt et Maire M. Capens.; C. M. Syn. II, p. 362.*

2. — *Afr. : C. B. Sp.*

Inandae *Rehm. M. Afr. austr. n. 381.*

— *Afr. : Natal.*

inconditum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 155.*

1. In gramin. humid. — *Afr. : Ins. Bourbon.*

jenissense (Lindb. et Arn.) *Par.*

Hypnum jenissense *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 133.*

2. Terr. in silvul. — *As. : Jenissei med.*

jucundum *de Not. Epil. p. 118; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 643.*

1. — *Eur. : Ital. (in Ossula super.).*

julaceum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1707 bis.*

— *Am. merid. : And. Boliv.*

kamounense (Harv.) *Jaeg. Ad. II, p. 410.*

Hypnum kamounense *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1810, p. 19 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 10; C. M. Syn. II, p. 365; Mitt. M. Ind. or. p. 79.*

— *As. : Nepal.*

Kayseri *Geheeb in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Knysnae *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 387.
— *Afr.* : Austral.

Krausei (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Krausei C. M. in Fl. 1887, p. 224.

1. — *Am. sept.* : Alaska.

kuroischicum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 373.

1. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 2; 12, 41 b, 95, 99.

laetum (*Brid.*) *Bryol. eur. VI (mon. p. 20); t.* 554; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 639.

Hypnum laetum Brid. Bryol. univ. II, p. 479.

H. luteolum C. M. Syn. II, p. 357.

H. salebrosum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 175 p.p.

2. *Ad. saxa calcar. rupeq. basalt.* — *Eur.* : Saxon., Bavar., Francon., Helvet. — *Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Washington, Montana, Idaho, reg. sept., centr., et or.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 122, 123 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 281 (*id.*).

Rab. Bryoth. eur. n. 544.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 488, 489, 490 (*Hypnum*).

• *var. dentatum (Lesq. et Jam.) Par.*

Br. Sullivantii Bryol. eur. (mon. p. 21).

Hypnum laetum var. dentatum Lesq. et Jam. Man. p. 335.

H. salebrosum Sull. M. Allegh. n. 43.

Ut et ubi typ. in Amer. sept.

• *var. fallax Ren. et Card in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : Indiana, Calif.

• *var. pseudo acuminatum eor. in op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Indiana.

• *var. Roellii eor. in op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Indiana.

laevifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 745.

Hypnum laevifolium Mitt. M. austr. am. p. 565.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

laevisetum *Kind. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 278 et in *Mac. Cat. p.* 193.

1. *Lignic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

lamprocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 387.

Hypnum lamprocarpum C. M. Syn. II, p. 359; *Bryol. jav. II, p.* 164, t. 263.

1. *Arbor. (ad Gnaphulium javanicum).* — *As.* : Java.

lamprochryseum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 199.

1. *Saxic.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

? lapponicum *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 697 et *II ed. p.* 807.

Leucodon Lagurus Hook. var. borealis Wils.

Ster. In rivul. nivos. — *Eur.* : Lappon. Pitens.

latifolium (*Lindb.*) *Par.*

Hypnum latifolium *Lindb. M. nonnull. Scand. in Medd. af Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1879, p. 5 et *M. Scand.* p. 35, n. 98.

2. Ad. rup. madid. — *Eur.* : Lappon., Norveg., Alp. Vales. et Longobard. *As.* : Jenissei med. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

lepidopiloides (*C. M.*) *Par.*

Hypnum lepidopiloides *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 450.

Ster. — *Am. merid.* : Argentina. Cordob.

lepturum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 395.

Hypnum lepturum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61; *C. M. Syn. II*, p. 454.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

leskeifolium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 373.

— *Afr.* : C. B. Sp.

leucoglaucum *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 198.

1. Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 591.

ligusticum (*de Not.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 692 et *II ed. p.* 642.

Hypnum ligusticum *de Not. mss.*

1. In pascuis humid. — *Eur.* : Ligor., Neapol. *Afr.* : Alger.

longicuspidatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 409.

Hypnum longicuspidatum *Mitt. M. Ind. or. p.* 77.

2 ? — *As.* : Sikkim.

longidens (*C. M.*) *Par.*

Hypnum longidens *C. M. in Fl.* 1885, p. 427.

1. — *Am. merid.* : Fuegia.

lutescens *de Not.* — *Camptothecium.*

Mac-Owani *Rehm. M. Afr. austr. n.* 380.

— *Afr.* : Natal.

macrocomum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum macrocomum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 451.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

♣ *var. robustius* (*C. M.*) *Par.*

Hypnum macrocomum *var. robustius C. M. in op. cit. p.* 455.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

mammilligerum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 192 (subsp. *Br. salebrosi*).

1. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

melanangium *C. M. in Hildebr. M. Madag. n.* 2078.

— *Afr.* : Madagasc.

melanocarpum *Jaeg.* — *Br. oxyrhynchum.*

meridense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 393.

Hypnum meridense *C. M. Syn. II*, p. 433.

2 — *Am. merid.* : And. Venezuel.

micropus *Bryol. eur. VI (mon. p. 9), t.* 540; *W. P. Sch. op. cit. p.* 650.

1. Ad rup. micac. schistos. — *Eur.* : Helvet. (Grimsel).

mirabundum *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 190.*
1. Lignic. — *Am. sept.* : New Brunswick.

molliculum (*Lindb.*) *Par.*

Hypnum molliculum Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p. 112.

2. Lignic. — *As.* : Caucas. occ.

molliculum Reichdt. — *Isopterygium.*

ruoriense *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 375.*

2. Terr. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 3510.

nanopes *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 201.*

1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 548.

nematogonium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum nematogonium C. M. in Linn. 1878-79, p. 453.

Ster.

— *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

nigro-viride (*C. M.*) *Par.*

Hypnum nigro-viride C. M. in Fl. 1890, p. 498.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

noësicum *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 377.*

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 15 et 18 p.p., 56.

Novae Angliae (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p. 394.*

Hypnum Novae Angliae Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 338; Sull. M.

U. St. p. 76 et Ic. M. p. 191, t. 118; Lesq. et Jam. Man. p. 314.

Scleropodium Novae Angliae Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 378.

2. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Canada (fid. Card.),

Nov. Angl., ins. Miquelon, Wisconsin.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 507.

« var. Delamarei *Ren. et Card. Fl. Miquel. p. 50.*

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

Novae Valesiae *Geheeb in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

occidentale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 392.*

Hypnum occidentale Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 314; Mitt. M. austr. am. p. 559.

Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

œdipodium (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat. p. 197.*

Hypnum curtum Lindb. M. Scand. p. 35, n. 95?

H. œdipodium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 35, t. 5; Lesq. et Jam. Man. p. 342.*

1. — *Am. sept.* : Terr. Nov., New Brunswick, Ottawa,

M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Montana.

Exs. : Mac. Canad. M. p. 380, p.p. (*Hypnum*).

œdistegum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 410.*

Hypnum œdistegum C. M. Syn. II, p. 350.

H. plumosum *Schwaegr. (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 79).*

H. pseudo-plumosum ? *Mont. in Ann. sc. nat. 1842, Crypt. Neilgh. n. 12.*

1. — *As.* : Yunnan, Himalaya, M. Neilgherr.

olympicum *Jur.* — Br. venustum.

oxycladon (Brid.) Jaeg. Ad. II, p. 388.

Hypnum attenuatum Brid. Bryol. univ. II, p. 418.

H. oxycladon ej. Sp. M. II, p. 128; C. M. Syn. II, p. 360; Lesq. et Jam. Man. p. 414.

1. — Am. sept. : Pensilv.

oxyrhynchum (Dz. et Molh.) Jaeg. Ad. II, p. 387.

Br. melanocarpum Jaeg. Ad. II, p. 392.

Hypnum melanocarpum C. M. Syn. II, 433.

Hypnum oxyrhynchum Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1814, p. 308; C. M. Syn. II, p. 451; Bryol. jav. II, p. 163, t. 262.

H. velutinum Duby in Pl. Zoll. n. 1809 et in Moritszi Syst. Verz. p. 131.

1. — As. : Java.

paradoxum (Hook. f. et Wils.) Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 300.

Hypnum paradoxum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 551 et Fl. Antaret. II, p. 419, t. 155, f. 2; C. M. Syn. II, p. 324 et in Fl. 1885, p. 426; Mitt. M. austr. am. p. 563.

1. Terr. — Afr. : Ins. Kerguelen. Am. merid. : Fuegia, ins. Eremit. Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

platycladum C. M. et Ktndb. Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 195.

H. rutabulum Mac. Canad. M. n. 287 p.p.

2. Saxic. — Am. sept. : Ontario.

plicatum Bryol. eur. — Ptychodium.

plumeum C. M. in Dusen M. Camer. n. 297.

— Afr. : M. Cameroon.

plumosiforme W. P. Sch. mss.

Hypnum plumosiforme C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 171.

1. — Afr. : C. B. Sp.

plumosum (Sw.) Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 537; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 657.

Hypnum alpinum Sm. Fl. brit. III, p. 1330.

H. aquaticum Funk Moosst. p. 61, t. 44.

H. asperulum Brid. Sp. M. II, p. 169.

H. chrysostomum Rich. in Mich. Fl. Am. bor. p. 319; Brid. Mant. M. p. 173.

H. flagellare Hedw. Sp. M. p. 282, t. 73.

H. hygrophilum Brid. in sched.

H. laevisetum Crome in Magaz. d. Naturfr. V Jahrg. p. 78, t. 3, f. 5-13.

H. oedistegum C. M. (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 79).

H. plumosum Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 225.

H. polyrhizon Brid. Sp. M. II, p. 176.

H. pseudo-plumosum Brid. Mant. M. p. 170 et Bryol. univ. II, p. 472; C. M. Syn. II, p. 350.

H. pseudo-plumosum β asperulum Brid. Bryol. univ. II, p. 475.

H. pseudo-plumosum γ polyrhizon ej. op. et l. cc.

H. pseudo-pulmosum λ chrysostomum ej. op. cit. p. 189.

H. saxatile ej. M. Rec. II, II, p. 153.

H. secundum Mont. Syll. p. 9 (fid. Mitt. l. c.).

Leskea plumosa Sw. M. Suec. p. 66 (1).

(1) De Syn. cf. W. P. Sch. Syn. l. c.

1. Ad saxa, rup. et mur. irrigat., in et secus rivul. format. quartz. — *Eur.* : Spitzberg; zon sept. et intermed., rar. merid. *As.* : Japon., Saghalien, Jenissei super. et med., Nepal., Himalaya, Khaeia, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., centr. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 177 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 289 (*Hypnum*).

Mandon Pl. Madeir. n. 39.

Rab. Bryoth. eur. n. 449, 484, 1040.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 496 (*Hypnum*).

« *var. homomallum Bryol. eur. l. c.*

Ut et ubi typ. in *Eur. et Am. sept.* :

Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 497, 498.

var. homomallum Milde. — Br. amænum.

var. reflexum Aust. — Br. populeum.

Popferi Welw. et Duby in *Memoires... Genève*, 1871, p. , t. 2.

Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

populeum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 535*; W. P. Sch. *op. cit.* p. 656.

Br. plumosum *var. reflexum* Aust.

Hypnum concinnum Hartm. Skand. Fl. V ed. p. 328.

H. erythropodium *Brid. Sp. M. II, p. 281.*

H. implexum *Turn. Muscol. hib. p. 173, t. 16.*

H. polysetum *Bland. in sched.*

H. populeum *Hedw. Sp. M. p. 278, t. 70, f. 1-5*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 470*; *C. M. Syn. II, p. 366.*

H. populeum γ erythropodium *Brid. op. cit. p. 471.*

H. populeum β nutans *ej. op. et l. cc.*

H. saxicola *Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. 12.*

H. viride *Lam. et DC. Fl. fr. I, p. 536.*

1. Ad arbor. et saxa, rar. ad terr. — *Eur.* : Fere tota in reg. campest. *As.* : Japon., Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, reg. orient., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, M. Rupestr.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 176 (*Hypnum*).

Faurie Pl. Japon. n. 4, 67, 96, 103.

Mac. Canad. M. n. 441 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 700, 773, 1041, 1296.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 499 (*Hypnum*).

« *var. angustifolium Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 376.*

— *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 206.

« *var. attenuatum Bryol. eur. l. c. t. 736*; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Ad arbor. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.

Exs. : Faurie n. 41.

« *var. kominaticum Besch. in op. et l. cc.*

— *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 38.

« *var. longisetum Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

In umbros. humid. ad saxa et terr. — Ubi typ. in *Eur. et Am. sept.*

« *var. majus Bryol. eur. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Ad saxa madid. — Ubi typ. in *Eur. et Am. sept.*

« *var. rufescens Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum petrophilum Funk in sched.; Weinm. in Bull. Soc. imp. Moscou, 1845, p. 475; C. M. Syn. II, p. 402.

Ad saxa quartz. in silvat. montos. — *Eur.* : Passim.

« *var. subfalcatum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ad arbor. — *Eur.* : Ubi typ. *Afr.* : Alger. *Am. merid.* : Ubi typ.

praelongum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1704.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

prasophyllum (Hpe.) Jaeg. II, p. 394.

Hypnum prasophyllum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 315.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

procumbens (Mitt.) Jaeg. II, p. 409.

Hypnum procumbens Mitt. M. Ind. or. p. 79.

2. — *As.* : Nepal., M. Neilgherr.

pseudo-albicans Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 278 et in Mac. Cat. p. 194.

Hypnum albicans Mac. Canad. M. n. 235 p.p.

Ster. Arenic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

pseudo-collinum Kindb. in Mac. Cat. p. 196.

1. Ad puteum. — *Am. sept.* : New Brunswick.

pseudo-laetum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 387.

Hypnum laetum Sull. in Proced. 1861, p. 289.

H. pseudo-laetum C. M. mss.

— *Am. sept.* : Cuba.

pseudo-populeum W. P. Sch. mss.

Hypnum pseudo-populeum C. M. in Bot. Zeit. 1858. p. 170.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

pseudo-rutabulum (Hpe.) Par.

Hypnum pseudo-rutabulum Hpe. in Linn. 1863, p. 160; Mitt. M. austr. am. p. 562.

Lignic et terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

pseudo-Starkii Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

2. — *Am. sept.* : Washington.

pseudo-velutinum (Hpe.) Jaeg. II, p. 391.

Hypnum pseudo-velutinum Hpe. in Bot. Zeit. 1858, p. 171.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

reflexum (Stark) Bryol. eur. V (mon. p. 8), t. 539; W. P. Sch. Syn. II, ed. p. 650.

Hypnum grimsulanum Bryol. eur. V (mon. p. II) in obs. (fd. C. M.).

H. reflexum Stark in W. et M. Bot. Taschb. pp. 305 et 476; Brid. Bryol. univ. II, 461; C. M. Syn. II, p. 448.

H. subtenue Jam. in Proced. Acad. Philad. 1855, p. 447.

1. Ad Fagor. debil. trunc. et ramul. — *Eur.* : Reg. montana sup. et subalp. *As.* : Saghalien, Amour, Jenissei med. et inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, Columb. brit., Washington, New Hampshire, Maryland.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 121 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. p. 286 (*id.*).

Rab. Bryoth. eur. n. 450.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 503 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 34.

« *var. pacificum Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : Oregon.

rhynchostegioides C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 375.

— *Afr.* : Austral.

rivulare (Br.) Bryol. eur. V (*mon. p.*), t. 546; *W. P. Sch. op. cit.* p. 655.

Camptothecium megaphilum Mac. Canad. M. n. 439.

Hypnum chrysostomum C. M. Syn. II, p. 368.

H. flavescens Brid. Sp. M. II, p. 185.

H. rivulare Br. in sched.

H. rutabulum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 178.

H. rutabulum var. flavescens Brid. Bryol. univ. II, p. 488?

H. rutabulum var. laxifolium ej. l. c.

H. vagans Drumm. l. c. n. 166.

2. *Ad scaturig. silvat., saxa et mur. irrigat. — Eur.* : *Ins. Ursor.*; *reg. campestr. montos. As.* : *Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. Afr.* : *Madeir. Am. sept.* : *Groenland, Labrador, fret. Hudson et Kotzebuë, ins. Miquelon, New Brunswick, Ontar., M. Selkirk, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wyoming, Idaho, Kansas, Montana, Wisconsin, Pensilv.*

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 288 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 746.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 505 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 70.

« *var. obtusulum Kindb. in Mac. Cat.* p. 201.

Br. rivulare Novae Brunsviciae ej. in Ott. Nat. IV*, p. 3; *Mac. Canad. M.* n. 492.

Ad rup. madid. — Am. sept. : *New Brunswick, Ontario, Columb. brit.*

rivulare Novae Brunsviciae Kindb. — Br. rivulare var. obtusulum.*

rivulariforme W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1705.

— *Am. merid.* : *And. Boliv.*

rivularioides (C. M.) Par.

Hypnum rivularioides C. M. in Linn. 1878-79, p. 451.

Ster. Lignic. — Am. merid. : *Argentin. Cordob.*

Roellii Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

2 ? ♂ et fr. ign.

— *Am. sept.* : *Ins. Vancouver.*

Rotaeaneum de Not. Epil. p. 118; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 640.

1. *Ad radic. arbor. — Eur.* : *Ital. super. (Bergam.).*

ruginosum (Mitt.) Par.

Hycomium ruginosum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 178.

2 ?

— *As.* : *Simla, Japon.*

rutabuliforme Kindb. in Mac. Cat. p. 198.

1. *Saxic. — Am. sept.* : *Columb. brit.*

rutabulum (L.) Bryol. eur. V (*mon. p. II*), t. 543; *W. P. Sch. op. cit.* p. 653.

II. *crenulatum Sm. Fl. brit. II*, p. 1289.

- H. dentatum*, vulgatissimum operculis obtusis *Dill. Hist. M.* p. 295, t. 38, f. 29.
- H. rutabulum* *L. Sp. pl.* p. 1590; *Brid. Bryol. univ. univ. II.* p. 485 (incl. *var. aureo-virens*, *crenulatum*, *exiguum*, *flaccidum*, p. 487); *C. M. Syn. II.* p. 367.
1. Ad saxa, terr. umbros., rad. arb. lignaque putresc. *Eur.* : Tota in reg. campestr. plan. et montos., praeter arct. *As.* : Japon., Jenissei sup., Kashmir, Himalaya et Tibet. occ., Pers., Caucas., Syr., M. Olymp. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, ins. Vancouver, Washington, reg. sept., centr. et or. *Am. merid.* : And. Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 178, 179 (*Hypnum*).
 Faurie *Pl. Japon.* n. 2, 3, 4.
 Mac. *Canad. M.* n. 227 p.p. (*Hypnum*).
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 387.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 494 (*Hypnum*).
- *var. canadense* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 19.
 — *Am. sept.* : Ins. Miquel., Canada, Washington.
- *var. densum* *Bryol. eur. l. c. t.* 544; *W. P. Sch. op. cit.* p. 654.
 In arb. trunc. semiputrid. — Hic illic cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*
var. explanatum Boeckm. — Br. *Starkii var. praelongum*.
- *var. flavescens* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
 In gramin. ad terr. — Hic illic cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*
- *var. longisetum* (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
Hypnum rutabulum var. longisetum *Brid. Bryol. univ. II.* p. 487.
 Ut et ubi praeced.
- Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 495.
- *var. plumulosum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
 In arb. trunc. semiputrid. — Hic illic cum typ. in *Eur.* et *Am. sept.*
- *var. robustum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*
 Ad rad. arb. silvat. et saxa umbr. — *Eur.* : C. typ. *As.* : Caucas. occ.
Am. sept. : C. typ.
- Ryani *Kaurin in sched.*; *Philib. in Rev. bryol.* 1859, p. 59.
 2. — *Eur.* : Norveg. merid.
- salebrosulum* *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II.* p. 405.
 — *As.* : Japon.
- salebrosium* (*Hoffm.*) *Bryol. eur. V* (*mon. p.* 16), t. 549; *W. P. Sch. op. cit.* p. 641.
- Hypnum fasciculatum* *Lam. Encycl. meth. bot. III.* p. 177.
H. Lamarckii *Brid. Sp. M. II.* p. 256.
H. plumosum *Hedw. M. frond. IV.* p. 31, t. 15 p.p.; *Brid. Bryol. univ. II.* p. 475.
H. plumosum ♂ *salebrosium* *C. M. Syn. II.* p. 359.
H. salebrosium *Hoffm. Deutsch. Fl. II.* p. 74; *Brid. op. cit.* p. 478.
H. salebrosium γ *apiculatum* *Brid. op. cit.* p. 478.
H. salebrosium ♂ *paraphysigerum* *ej. op. cit.* p. 479.
H. salebrosium ♂ *Torreyanum* *ej. op. cit.* p. 478.
1. In terr. humos. silvat., ad saxa, rad. arb. et trunc. putresc. *Eur.* : Ins. Ursor. : tota. *As.* : Japon., Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Himalaya et Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Assiniboine, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, fret. Kotzebue, ins. Vancouver, reg. sept., occ., centr. et or.

- Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 175 (*Hypnum*).
 Faurie Pl. Jap. n. 102, 167.
 Mac. Canad. M. n. 283 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 350, 782.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 487 (*Hypnum*).
- « *var. arcticum* Berggr. M. Spetsb. n. 116 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 79.
 — Eur. : Ins. Parry, Spitzberg.
- « *var. cylindricum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 H. capillaceum Brid. Mant. M. p. 172 et Bryol. univ. II, p. 481.
 H. salebrosum β capillaceum W. et M. Bot. Taschb. p. 313.
 Ad arb. præcip. Popul. et Salic. semiputr. — Eur. : Cum typ. As. : Japon. Am. sept. : Cum typ.
 Exs. : Faur. Pl. Japon. n. 71, 75, 90.
- « *var. densum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 Ad arb. rad. et sax. umbrosa. — Eur. : Cum typ.
- « *var. flaccidum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 In terr. silvat. præcip. zon. sept. Eur.
- « *var. longisetum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 In salebros. et ad tecta stramin. — Passim cum typ. in Eur. et in Am. sept.
- « *var. palustre* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 641.
 H. acutum Mitt. (fid. Lindb. M. Scand. p. 35 et n. 99).
 H. Mildeanum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 641.
 In humid. vel uligin. — Passim c. typ. in Eur. et Am. sept.
- « *var. parvicarpum* Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 373.
 — As. : Japon.
 Exs. : Faurie n. 182.
- « *var. rostratum* Besch. in op. et l. cc.
 — As. : Japon.
 Exs. : Faurie n. 193.
- « *var. texanum* (Aust.) Par.
 Br. texanum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 44.
 Hypnum salebrosum *var. texanum* Lesq. et Jam. Man. p. 337.
 — Am. sept. : Texas.
- « *var. Thomasii* W. P. Sch. Coroll. p. 124.
 Hypnum capillaceum β Thomasii Brid. Bryol. univ. II, p. 482.
 H. Thomasii ej. Mant. M. p. 172.
 In loc. apricis. — Eur. : Hic illic.
- « *var. turgidum* (Lindb.) Par.
 Hypnum plumosum *var. turgidum* Linnb. M. As. bor. 1890, II, p. 136.
 — As. : Penins. Samoied., Jenissei inf.
- salicinum Bryol. eur. V (mon. p. 15), t. 548 ; W. P. Sch. op. cit. p.
 1. Ad salic. semiputrid. et arb. annosior. — Eur. : Vall. Rhen., Delphinat.
- scabrum (Mitt.) Besch. in hb. Mus. Paris.
 Hypnum scabrum Mitt. in hb. Griff. n. 700.
 — As. : Assam.

Schlosseri Jaeg. — *Rigodium*.

secundum Jaeg. — *Br. plumosum*.

sericeo-nitens (C. M.) Par.

Hypnum sericeo-nitens C. M. in *Fl.* 1885, p. 427.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : *Fuegia*.

serpentinum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 276.

— *Afr.* : *M. Cameroon*.

Spegazzinii (C. M.) Par.

Hypnum Spegazzinii C. M. in *Fl.* 1885, p. 428.

1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : *Fret. Magellan*.

splendens Aust. — *Br. biventrosus*.

spurio-acuminatum C. M. et *Kindb. Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 191.

1. *Lignic.* — *Am. sept.* : *Ontario*.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 566.

spurio-rutabulum C. M. et *Kindb. op. cc. pp.* 453 (nom.) et 197.

1. *Ad. rad. arbor.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*

squalidissimum (C. M.) Par.

Hypnum squalidissimum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 452.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : *Argentin. Cordob.*

Starkii (Brid.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 10), t. 541 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed., p. 651.

Hypnum Starkii *Brid. Mant. M.* p. 170 ; *C. M. Syn. II.* p. 432.

H. Stereodon Starkii *Brid. Bryol. univ. II*, p. 595.

1. (W. P. Sch.); syn. (C. M.). *Ad terr., lapid., rad. arb. et trunc. putresc. in silvat.* — *Eur.* : *Reg. montan. et subalp. per zon. sept. et intermed. As.* : *Amour, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. Am. sept.* : *Groenland, Terr. Nov., ins. Miquel., New Brunswick, Ontar., Nov. Angl., Pensilv.*

Exs. : *Mac. Canad. M.* p. 284 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1039, 1188.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 504 (*Hypnum*).

Un. itin. 1867, n. 36.

var. alpestre *Bryol. eur.* — *Br. Starkii var. robustum*.

* *var. nipponense* (W. P. Sch.) *Besch. in Ann. sc. nat., p.* 376.

Hypnum nipponense *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.* n. 657.

— *As.* : *Japon*.

Exs. : *Faurie* n. 26, 190, 218.

* *var. praelongum* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 541 et *II ed.* p. 652.

Br. rutabulum var. explanatum *Brockm. in Arch. Ver. Freund. Naturges. Meckl.* 1870, p. 23.

Hypnum curtum *Lindb. M. nonnull. Scand.* 1879, p. 5.

H. rutabulum var. explanatum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 488.

Ut et ubi typ. in *Eur. As.* : *Jenissei sup.*

* *var. robustum* *W. P. Sch. Syn. ed. I*, p. 540 et *II ed. l. c.*

Br. Starkii var. alpestre *Bryol. Eur. l. c.*

Hypnum grimsulanium *Bryol. eur. V*, mon. p. 11 (*fid. Lindb.*).

Ut et ubi typ. in *Eur.*

stereopoma (Spr.) *Jaeg. Ad. II*, p. 393.

Hypnum stereopoma *Spr. in Mitt. M. austr. am.* p. 561.

- Lignic et terr. — *Am. sept.* : Jamaïc. — *Am. merid.* : Venezuela.
And. Quitens. et Peruv.
- subalbicans de *Not. Epil.* p. 118 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 645.
1. In silvis. — *Eur.* : Ital. super. (Taurinum).
- subpilosum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*
Br. subplicatum *Jaeg. Ad. II*, p. 399.
Hypnum rutabulum var. *H. f. et W. Fl. Antart. II*, p. 418.
H. subpilosum eor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et *Fl. Antart. II*,
p. 418, t. 154, f. 4 ; *C. M. Syn. II*, p. 366.
H. subplicatum Hpe. in C. M. Syn. II, p. 363.
1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitæ, Maclov.
- subplicatum *Jaeg.* — Br. subpilosum.
- subrutabulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 398.
Hypnum subrutabulum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 455.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- sulfureum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum sulfureum *G. et Hpe. in Fl.* 1881.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Sullivantii *Bryol. eur.* — Br. laetum var. dentatum.
- Tauriscorum *Mdo. in Fl.* 1866, p. 306 et 533.
— *Eur.* : Alp. German., Helvet., Vall. Tellin.
- texanum *Aust.* — Br. salebrosus var. texanum.
- Thedenii (*Hartm.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 18)*, t. 551 ; *W. P. Sch. op. cit.*
p. 645.
Hypnum erythrorhizon var. Thedenii *Lindb. M. Scand. p.* 36.
H. Thedenii Hartm. Skand. Fl. VI ed.
2. Ad saxa umbrosa. — *Eur.* : Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei sup. *Am.*
sept. : New Hampshire.
- trachypodioides *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1707.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- trachypodium (*Brid.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 7)*, t. 517 ; *W. P. Sch.*
Syn. II ed. p. 649. (1)
Hypnum trachypodium *C. M. Syn. II*, p. 367.
Isothecium trachypodium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 766.
1. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Norveg., Carinth., Rhaet.,
Tirol. ; Arvern. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland.
Ews. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 633.
Un. itin. 1863, n. 68, 69.
- truncatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 374.
1. — *As.* : Japon.
Ews. : Faurie n. 161.
- turgidum *Hartm. Skand. Fl. X ed. p.* 16.
— *Eur.* : Lappon., Scand., Fennia. *Am. sept.* : Groenland,
M. Rupestr.
- umbilicatum *Jur et Milde Beitr...* p. 600.
1. — *As.* : Kurdistan.

(1) Cf. Amann in *Rev. bryol.* 1889, p. 55.

utahense *Jam. in Bot. King Exped.* p. 409.

Hypnum utahense *Lesq. et Jam. Man.* p. 339.

Syn. Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Montana occ., Utah, Colorado.

vagans *Milde in Hedwig.* 1869, p. 50 et *Bryol. siles.* p. 331.

Syn. — *Eur.* : Westphal.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 154.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

vallium *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* p. 84.

Br. asperrimum *L. et J. (fd. Jaeg. Ad. II, p. 398).*

Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 506. (Hypnum).*

vellereum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 406.*

Hypnum vellereum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.

2. — *Afr.* : Abyssin., M. Cameroon.

Exs. : Dusen M. Camer. n. 294.

velutinum (*L.*) *Bryol. eur V (mon. p. 5), t. 538* ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 648.

Br. declivum *Jaeg. Ad. II, p. 391.*

Hypnum declivum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 33, t. 6.*

H. velutinum *L. Sp. pl.* 1595 ; *Brid. Bryol. univ. II, p. 457* ; *C. M. Syn. II, p. 399.*

H. velutinum, capsulis ovatis cernuis *Dill. Hist. M. p. 326, t. 42, f. 61.*

H. Stereodon Starkii β *tenellus* *Brid. op. cit. p. 596 p.p.*

Leskea velutina *Schrank Baiers Fl. III, p. 461.*

1. Ad saxa, terr., rad. arbor. et trunc. putresc. — *Eur.* : Tota, præter arctic. *As.* : Saghalien, Jenissei sup., Persia, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspesia, Vermont, New York, Ontario, Idaho, Columb. brit., Washington, Oregon.

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 379 (Hypnum).*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 500 (Hypnum).

var. *condensatum* *W. P. Sch.* — *Br. velutinum* var. *sericeum*.

* var. *intricatum* (*Hedw.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum intricatum *Hedw. M. frond. IV, p. 73, t. 28* ; *Brid. op. cit. p. 461.*

H. velutinum var. *intricatum* *Brid. op. cit. p. 459* ; *C. M. Syn. II, p. 400.*

Ad terr. argill. et ad rup. — *Eur. et Afr.* : Hic illic.

* var. *praelongum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ad terr. silvat. arenac. — *Eur.* : C. typ.

* var. *sericeum* (*Funk*) *Par.*

Br. olympicum *Jur. ? (1)*

Br. velutinum γ *econdensatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum sericeum *Funk Moostaschb. p. 62, t. 44.*

H. velutinum β *sericeum* *Brid. op. cit. p. 459* ; *C. M. Syn. II, p. 400* (γ).

Ad mur. delaps. et sax. aridiss. — *Eur.* : Praecip. zon. merid. ; Alp. Salisburg., Sierra Nevada.

venustum *de Not. Epil. Briol. ital. (2).*

Br. olympicum *Jur. in « die Insel Cypern » von Unger und Kotschy ; W. P. Sch. op. cit. p. 851.*

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1883, p. 64.

(2) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1883, p. 61.

- 1 (*C. M.*) nec 2! (de Not.). Lignic. et ad rup. silic. — *Eur.* : Alp. Stir., Pyren. *As.* : *M. Olymp.*, *Cypr.*
- Villard *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
1. — *Am. sept.* : Washington.
- vineale *Milde in Bot. Zeit.* 1864, p. et in *Hedwig*, p. 30.
Muric. — *Eur.* : Tirol. merid.
- ? Weinmani (*Nees*) *Par.*
Hypnum Weinmani Nees mss. ; *C. M. Syn. II*, p. 365.
Ad arbor. — *Eur.* : *Rossia or.*
- Wilkesianum Jaeg.* — *Cylindrothecium* (1).
- BRACHYTRICHUM** *Roehl. in Ann. d. Wett. Gesells. III*, p. 194.
cupulatum ej. — *Orthotrichum.*
saxatile ej. — *Orthotrichum.*
- BRAITHWAITEA** *Lindb. in Act. Soc. Fenn. X*, 1872, p. 250 *in adnot.*
nematosa Jaeg. — *Climacium sulcatum.*
sulcata Lindb. — *Climacium sulcatum.*
- BRAUNFELSIA** *Par.* (2 sp.).
enervis (Dz. et Mk.) Par.
Dicranum macrocalyx Bryol. jav. II, p. 225.
Eucamptodon macrocalyx C. M. Syn. I, p. 346.
Holomitrium enerve Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p. 8, t. 3.
Solmsia (2) *enervis Hpe. in Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.
— *As.* : *Java.*
- scariosa (Wils.) Par.*
Dicranum edentulum Mitt. M. Ind. or. p. 14.
D. scariosum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 294.
Eucamptodon edentulum C. M. in Linn. 1869-70, p. II.
Solmsia scariosa Hpe. in op. cit. p. 274.
2 ? — *As.* : *Borneo, Ceylan.*
- « *var. compacta (C. M.) Par.*
Eucamptodon edentulus var. compacta C. M. in Jaeg. Ad. I, p. 155.
Solmsia scariosa var. compacta Jaeg. op. cit. II, p. 652.
Ut et ubi typ.
- BRAUNIA** *Bryol. eur. III* (19 sp.).
alopecura Limpr. — *Br. sciuroides.*
- Andrieuxii Ltz. Moost.* p. 164.
1. — *Am. sept.* : *Mexic.*
- argentinica C. M. in Linn.* 1880-82, p. 465.
1. *Saxic. et terr.* — *Am. merid.* : *Argentin. subtropic.*
- attenuata (Mitt.) Jaeg. Ad. II*, p. 88.
Hedwigia attenuata Mitt. M. Ind. or. p. 123.
2 ? — *As.* : *Himalaya occ.*

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

Br. amazonicum Mitt.
brevinerve Kindb.
flirameum C. M.
japonicum Mitt.

Br. malacobolax C. M.
myrticola Lindb.
semi-postratum C. M.

(2) Nom. generic. jam abusum.

- californica* Lesq. in *Trans. Am. Phil. XIII*, p. 8; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 41, t. 27; *Lesq. et Jam. Man.* p. 153.
 1. Rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, reg. occid., M. Calif.
Ecs.: Mac. Canad. M. n. 109 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 226.
- « *var. pilifera* Lesq. et *Jam. op. et l. cc.*
Hedwigia pilifera Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 45, t. 7.
 Ut typ. — *Am. sept.*: Ins. Vancouver.
Ecs.: Mac. Canad. M. n. 109 p.p.
- canescens* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1641.
 Br. *incana* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 377.
 1. Cortic. — *Am. merid.*: And. Boliv., Argentin. subtropic.
- cirrifolia* (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 87.
Hedwigia cirrifolia Wils. in *Mitt. M. austr. am.* p. 406.
 — *Am. merid.*: And. Quitens.
- Delavaygi* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 71.
 1 ? Cortic. — *As.*: Yunnan.
- diaphana* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 88.
Neckera diaphana C. M. *Syn. II*, p. 105.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
Ecs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 598 b.
- entodonticarpa* C. M. in *Fl.* 1890, p. 485.
 — *Afr.*: M. Kenia.
- exserta* C. M. in *Linn.* 1878-78, p. 379.
 1. Cortic. et rupic. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic
 « *var. reflexifolia* C. M. in *op. cit.* p. 380.
 Ut et c. typ.
- Humboldtii* Hook. — *Harrisonia*.
- incana* C. M. — Br. *canescens*.
- indica* (Mont.) Par.
Anoetangium indicum Mont. in *sohed.*
A. secundum ej. in *Ann. sc. nat.* 1812, n. 32.
 Br. *macropelma* Jaeg. *Ad. II*, p. 87.
Hedwigia indica Mitt. *M. Ind. or. p.* 123.
Neckera macropelma C. M. *Syn. II*, p. 104.
 1. Ad rup. basalt. — *As.*: M. Neilgherr.
- Liebmanniana* W. P. Sch. — *Hedwigidium*.
macropelma Jaeg. — Br. *indica*.
- Mac-Owaniana* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 597.
 Ster. — *Afr.*: Transvaal.
- maritima* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 306.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
 « *var. rufescens* C. M. l. c. n. 307 b.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
- plicata* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 87.
Hedwigia plicata Mitt. *M. austr. am.* p. 406.
 — *Am. merid.*: And. Quitens.; Boliv.

rhabdocarpa C. M. — Hedwigidium.

rupestris (Mitt.) Par.

Hedwigia *rupestris* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 160.

1. — Afr. : Abyss., M. Cameroon.

Exs. : Dusen M. Cameroon n. 298.

Schimperiana Bryol. eur. III (mon. p. 3).

Harrisonia *Schimperiana* Hpe. in exc. ad *H. squarulosam* in Ic. M. t. 19.

Hedwigia *Schimperiana* Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 464.

Neckera *Schimperiana* C. M. Syn. II, p. 104.

1. — Afr. : Abyssin., Choa, Kilima N'Djaro.

sciuroides (de Not.) Bryol. eur. III (mon. p. 3) t. 275; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 286.

Anoetangium *sciuroides* Bals. et de Not. Pugill. p. 23.

Br. *alopecura* Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 824.

Harrisonia *sciuroides* Rab. Deutschl. Fl. II, 3, p. 153.

Hedwigia *sciuroides* de Not. Syll. p. 95.

Leucodon *alopecurus* Brid. Mant. M. p. 135 et Bryol. univ. II, p. 214.

Neckera *alopecura* C. M. Syn. II, p. 104.

Schistidium *nudum* Schleich. Cent. pl. helv.

1. et syn. Ad rup. calcar. sicc. — Eur. : Helvet. et Tirol. merid., Pyr. Ital. merid.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 186, 509.

Un. itin. 1863, n. 41.

secunda Bryol. eur. l. c. (1).

Anoetangium *secundum* Brid. Bryol. univ. II, p. 165.

Harrisonia *secunda* Spreng. Syst. reg. IV, p. 145.

Hedwigia *secunda* Hook. M. ex. t. 46.

Neckera *secunda* C. M. Syn. II, p. 103.

1. Saxicol. — Afr. : Kilima N'Djaro. (?). Am. sept. : Mexic.

subsecunda W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II, p. 86 (nom.).

— As. : M. Neilgherr.

teres C. M. — Hedwigidium.

BREUTELIA W. P. Sch. Coroll. p. 85 (56 sp.)

aciphylla (Wils.) Jaeg. Ad. I, p. 560.

Bartramia *aciphylla* Wils. mss. ; Mitt. in Hook. Kew Journ. III, p. 356 et M. austr. am. p. 266.

Ster. — Am. merid. : And. Quitens.

affinis Mitt. — Philonotis.

afro-scoparia (C. M.) Par.

Bartramia *afro-scoparia* C. M. in M. Capens. Mac-Owanianis.

B. *laete-virens* Rehm. M. Afr. austr. n. 206.

— Afr. : C. B. Sp.

angustifolia Rehm l. c. n. 538.

Ster. — Afr. : Transvaal.

(1) * An *Br. indica*, *Schimperiana*, *sciuroides* et *secunda* varietates unius et ejusd. spec. ? (Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 310.)

arcuata (Dicks.) W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Bartramia arcuata Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 61, t. 62 (*excl. syn. Sic.*) et *suppl. III, I*, p. 240; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 35; *Bryol. eur. IV* (*mon.* p. 15) t. 321; *C. M. Syn. I*, p. 487.

Br. chrysocoma Lindb. *M. Scand.* p. 15.

Hypnum chrysocomum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 12.

H. palustre erectum, coma lutea, basi nigricante Dill. *Hist. M.* p. 302, t. 39, f. 36.

Mnium arcuatum Dicks. *op. cit. Fasc. III*, p. 2, t. 7, f. 3.

Mn. chrysocomum Hedw. *Sp. M.* p. 74.

2. *Ad rup. humid.* — *Eur.* : Norveg., Britann., Helvet., Westphal.; Corsica (ster.)

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 172, 1165.

« *var. major* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 60 (1).

Ut typ. — *Am. sept.* : Mexic.

aureola Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVI et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.* p. 290, t. 4, f. 16.

Bartramia integrifolia Sull. in *Wilkes Expl. Exp.* p. 12.

Fr. ign. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan.

austro-arcuata (C. M.) Par.

Bartramia austro-arcuata C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 406.

Fl. et fr. ign. *Rupic.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

brachycoma Besch. in *op. et l. cc.*, p. 15.

Br. comosa *ej. in Fl.* 1885.

Fr. ign. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

Brittoniae Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. II*, p. 161.

2. *Ster.* — *Am. sept.* : Costa Rica.

carinata (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 557.

Bartramia carinata Mitt. *M. austr. am.* p. 266.

Ster. — *Am. merid.* : And. Chilens.

chrysea (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 560.

Bartramia chrysea C. M. in *Linn.* 1874, p. 598.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

chrysocoma Lindb. — *Br. arcuata.*

commutata (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 702.

Bartramia affinis Schwaegr. *Suppl. III, I, II*, t. 237 (*fid. Hpe.*).

B. commutata Hpe. in *Linn.* 1876, p. 307.

2. — *Pac.* : Austral., Tasman.

comosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 82; *Fl. Tasman. II*, p. 195, t. 174, f. 7.

Bartramia comosa Handb. of *N. Zeal. Fl.* p. 449.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Nov. Zel. sept. et med., Tasman.

comosa Besch. — *Br. brachycoma.*

consimilis (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 559 (2).

Bartramia consimilis Handb. of *N. Zeal. Fl.* p. 449.

(1) « An. spec. propria ? » Besch. l. c.

(2) Cf. Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

- Hypnum consimile *H. f. et W. Fl. Antarct. p. 137, t. 60, f. 4; C. Syn. I, p. 492 et II, p. 617.*
 Ster. — *Pac.* : Ins. Auckland.
- crassa (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p. 554.*
Bartramia crassa H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 194, t. 174, f. 5.
 2. *Rup. madid.* — *Pac.* : Tasman.
- cuspidatissima (*C. M.*) *Par.*
Bartramia cuspidatissima C. M. in Linn. 1880-83, p. 408.
Fl. et fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- deflexa *Wils.* — *Br. indica.*
- dicranacea (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 64.*
Bartramia dicranacea C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 57.
 2. — *As.* : M. Neilgherr.
- diffracta *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 153.*
 2. — *Afr.* : M. Cameroon.
- divaricata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 83.*
B. divaricata Fl. Tasm. II, p. 105; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 449.
B. gigantea H. f. et W. Fl. N. Zeal. II, p. 90.
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- dumosa *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 82.*
Bartramia dumosa ej. M. austr. am. p. 267 (p.p. fid. C. M.).
B. pendula Sull. in Wilkes Expl. Exped. p. 122.
 2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Chiloe, Chil., Fuegia, ins. Eremit.
- elegans *Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 263.*
 — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
- Eugeniae *Ångstr. in Oefv : 1872, n. 5, p. 120.*
Br. intermedia ej. prius.
 2. — *Pac.* : Taïti.
- gigantea (*Schwaegr.*) *Bryol. jav. I, p. 160, t. 130.*
Bartramia gigantea Schwaegr. Suppl. II, II, p. 30, t. 161; Brid. Bryol. univ. II, p. 36; C. M. Syn. I, p. 489.
Dicranum giganteum Brid. Sp. M. I, p. 97.
Hypnum arundinifolium Duby in Moritz Verz. d. Zolling. Pfl. p. 131.
 2. *Rupic. et et terr.* — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon.
- gnaphalea (*P. B.*) *W. P. Sch. hb.*
Bartramia arcuata Brid. Bryol. univ. II, p. 35 p.p.
B. gnaphalea C. M. Syn. I, p. 489.
B. tomentosa Schwaegr. Sp. M. p. 97.
Hypnum ? gnaphaleum P. B. Prodr. p. 64.
 2. *Fr. ign.* — *Afr.* : Ins. Borbon., M. Cameroon.
- grandis (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Bartramia grandis Geh. et Hpe in Fl. 1881.
Prionodon robustus Hpe. Symb. 1872, p. 55 et Enum. M. Brasil. p. 48.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
- Hariotiana *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXVII et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot., p. 291, t. 4, f. 17.*
Fr. ignot. — *Am. merid.* : Terr. Magell., Fuegia, ins. Eremitae.

- Hasskarliana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 561.
Bartramia Hasskarliana Hpe. in Fl. 1865, n. 37.
 — *Am. merid.* : Peruv. or.
- hispidia (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 560.
Bartramia hispidia Mitt. M. austr. am. p. 264.
 — *Am. sept.* : Jamaïc.
- incana (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 555.
Bartramia incana Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 189; *C. M. Syn. I*, p. 501; *Mitt. op. cit.* p. 263.
 2? Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- inclinata (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. l. c.*
Bartramia inclinata Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1869, p.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Æquator.
- indica *Mitt. M. Ind. or.* p. 64.
Br. deflexa (forma minor. fol. magis deflexis) *Wils. in sched.*
 — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr.
- integrifolia (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 558.
Bartramia integrifolia Tayl. in op. cit. 1846, p. 55; *C. M. Syn. I*, p. 490;
Mitt. M. austr. am. p. 267.
 2. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : M. Pichincha, And. Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1679.
- intermedia (*Hpe.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 60.
Bartramia intermedia Hpe. Sp. nov. mexic. in Verh. d. K. K. Zool. bot. Ges. in Wien, 7^a April. 1869.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- intermedia* Ångstr. — *Br. Eugeniae*.
- jamaïcensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 558.
Bartramia jamaïcensis Mitt. op. cit. p. 265.
 — *Am. sept.* : Jamaïc.
- Karsteniana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 560.
Bartramia Karsteniana C. M. in Linn. 1874, p. 599.
 2. — *Am. merid.* : Nov. Granat ? (ster.), Æquator.
- Kilima N'Djarica (*C. M.*) *Par.*
Bartramia Kilima N'Djarica C. M. in Fl. 1888, p. 411.
 Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- Lorentzi (*C. M.*) *Par.*
Bartramia Lorentzi C. M. in Linn. 1880-82, p. 406.
 Fl. et fr. ignot. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- luteola *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.)
 — *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).
- Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr. n.* 539.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- mniocarpa *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1677.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Mülleri *Jaeg. Ad. I*, p. 561.
Bartramia divaricata C. M. in Linn. 1864, p. 594.
 Ster. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

pendula (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 558.

Bartramia pendula Hook. M. ex. t. 21; *C. M. Syn. I*, p. 491; *Fl. Tasm. II*, p. 194 p.p.; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 448.

Bryum pendulum Brid. Mant. M. p. 120.

Mnium pendulum Sm. in Trans. of the Linn. Soc. VII, p. 262.

Philonotis pendula Brid. Bryol. univ. II, p. 27.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen ? (1). *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.

pinnata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 559.

Bartramia pinnata Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 373; *Mitt. M. austr. am.* p. 265.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

plicata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

Bartramia plicata ej. M. austr. am. p. 266.

Paludic. — *Am. merid.* : And. Chilens.

robusta (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 560.

Bartramia robusta H. f. et W. Fl. Antarct. I, p. 133, t. 59 et *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 447; *C. M. Syn. I*, p. 495 et *II*, p. 619.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia. *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

rupestris (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

Bartramia rupestris Mitt. op. et l. cc.

♂ et fr. ign. Ad rup. maritim. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

scoparia (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. hb.*

Bartramia scoparia Schwaegr. Suppl. III. I, II, t. 211; *C. M. Syn. I*, p. 490.

2. — *Am. sept.* : Antill. gallic.

Sieberi (*Hsch.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

Bartramia pendula Spreng. Syst. veg. IV, II, p. 323.

B. scoparia Schwaegr. Sp. M. p. 98.

B. Sieberi Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n. 13; *C. M. Syn. I*, p. 491; *Fl. Tasm. II*, p. 194, t. 174, f. 6 et *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 449.

2. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et merid., Tasman.

squarrosa (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

Bartramia squarrosa Mitt. M. austr. am. p. 265.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subarcuata *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 60.

Bartramia subarcuata C. M. Syn. II, p. 617; *Mitt. op. cit.* p. 262.

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subdisticha (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 556.

Bartramia subdisticha Hpe. Symb. 1872, p. 50.

♂ et fr. ignot.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subgnaphalea (*C. M.*) *Par.*

Bartramia subgnaphalea C. M. in Fl. 1890, p. 480.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

(1) Cf. *Glyphocarpus chrysurus*.

subtomentosa (*Hpe.*) *Jaeg.* l. c.

Bartramia subtomentosa *Hpe. Symb.* 1872, p. 49 et 1877, p. 723.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

tomentosa (*Sw.*) *W. P. Sch. hb.*

Bartramia arcuata *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 62.*
B. macrocarpa *Hpe. in Linn.* 1863, p. 141.
B. macrotheca *ej. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 373 (fd. Mitt.).*
B. tomentosa *C. M. Syn. I, p. 488.*
Bryum tomentosum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1837.*
Mnium tomentosum *ej. Prodr. p. 139.*
? *Philonotis tomentosa* *Brid. Bryol. univ. II, p. 26.*

2. — *Afr.* : Alp. Abyssin. (*fd. Jaeger*). *Am. sept.* :
Guadalup., Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.,
Quitens. et Boliv.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1670 et 1699 bis.

Trianae (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 558.*

Bartramia Trianae *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 374.*
Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Wainioi *Broth. in Bot. Centralbl.* 1888, p. 96.

2. — *Am. merid.* : Brasil. or.

yunnanensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 63.

Ster. — *As.* : Yunnan (1).

BROTHERA *C. M. mss.* (3 sp.)

Ankarcronos *C. M. mss.*

Lignic. — *As.* : Japon.

japonica *Broth. mss.*

Lignic. — *As.* : Japon.

Leana (*Sull.*) *C. M. mss.*

Campylopus *Leanus Sull. M. of U. St. p. 19 et Ic. M. p. 29, t. 18 ; Lesq.*
et Jam. Man. p. 78.

Dicranum albicans *Bryol. eur. (fd. Hpe. in Jaeg. Ad. II, p. 656).*
Leucophanes ? *Leanus Sull. M. Allegh. I ed. n. 172 ; C. M. Syn. I, p. 446.*
Syrrophodon *Leanus Sull. l. c. (fd. Lesq. et Jam. l. c.).*

2. Lignic. — *As.* : Simla, Japon. *Am. sept.* : Ohio, reg. centr.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 94 (*Campylopus*).

BRUCHIA *Schwaegr. Suppl. II, p. 91* (18 sp.)

amœna *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

1 ? — *Pac.* : Austral.

aurea *Besch. Not. M. Paraguay, p. 259.*

Br. ligulata *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1261 et 3658.

Beyrichiana *C. M.* — *Sporledera.*

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum ;
Br. Lycopodium *C. M.*

Bolanderi Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 5; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 23, t. 14; *Lesq. et Jam. Man.* p. 46.

— *Am. sept.* : M. Calif.

brevicollis Lesq. et *Jam. Man.* p. 47.

Syn. — *Am. sept.* : Carolin. infer.

brevifolia Sull. *M. of U. St.* p. 17 et *Ic. M.* p. 25, t. 15; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.

Br. vogesiaca n. 2 *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 15 p.p.

1. *Terr. arenos.* — *Am. sept.* : Carolin. infer., Texas, Ludovic.

Ecs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 44.

brevipes Hook. *Ic. pl. rar. III*, t. 231 p.p.; *Sull. Ic. M.* p. 24, t. 14 p.p.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.

Br. flexuosa var. *minor* C. M. *Syn. I*, p. 20.

1. *Terr. argill. arenac.* — *Am. sept.* : Carolin., Virgin., Florid., Ludovic.

Ecs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 16.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 45.

brevipes Hook. p.p. — *Br. elegans.*

Caroliniae Aust. — *Br. Ravenelii* var. *mollis.*

curviseta Lesq. et *Jam. Man.* p. 47.

Br. vogesiaca n. 2 *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 15 p.p.

1. — *Am. sept.* : Ludovic.

Donnellii Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 144; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.

1. — *Am. sept.* : Florid.

Eckloniana C. M. — *Sporledera.*

elegans (Hsch.) Jaeg. *M. cleistoc.* p. 35.

Br. brevipes Hook. *op. et l. co. p.p.*; C. M. *Syn. I*, p. 18.

Phascum elegans Hsch. in *Linn.* 1841, p. 114.

1. — *Afr.* — C. B. Sp.

exigua C. M. — *Pleuridium.*

flexuosa (Schwaegr.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, et *Syn. I*, p. 20; *Lesq. et Jam. Man.* p. 46.

Phascum flexuosum Schwaegr. *Suppl. II*, p. 101; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 38.

2. (C. M.); 1 vel syn. (Lesq. et J.) — *Am. sept.* : Reg. merid.

« var. *microcarpa* (Wils.) *Lesq. et Jam. l. c.*

Br. microcarpa Wils. mss.; *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 14.

Sporledera setifolia Jaeg. *M. cleistoc.* p. 35.

Ut et cum typ.

flexuosa Sull. — *Br. Sullivantii.*

var. *minor* C. M. — *Br. brevipes.*

var. *nigricans* Sull. — *Br. Sullivantii* var. *nigricans.*

Hallii Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 21; *Lesq. et Jam. Man.* p. 47.
— *Am. sept.* : Texas.

Hampeana C. M. — *Sporledera.*

ligulata C. M. — *Br. aurea.*

longicollis Eaton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1890, p. 100, t. 101.

1. — *Am. sept.* : New Hampshire.

microcarpa Wils. — *Br. flexuosa* var. *microcarpa*.
minuta Mitt. — *Sporledera*.
nigricans Aust. — *Br. Sullivantii* var. *nigricans*.
palustris C. M. — *Sporledera*.

Ravenelii Wils. mss.; *Sull. M. of U. St. p. 17 et Ic. M. p. 26, t. 16; Lesq. et Jam. Man. p. 49.*

Sporledera Ravenelii Jaeg. *M. cleistoc. p. 35.*

1. Terr. — *Am. sept.*; *Carolin. inf.*

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 43.*

« *var. mollis* *Lesq. et Jam. l. c.*

Br. Carolinae Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 144.*

Ut typ. — *Am. sept.*: *Florid.*

Rehmanni C. M. — *Sporledera*.

repens Hsch. — *Platygyrium*.

Schwaegrichenii Jaeg. — *Sporledera Hampeana*.

Sullivantii Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 143; Lesq. et Jam. Man. p. 46.*

Br. flexuosa *Sull. Ic. M. p. 22 (excl. descript.) t. 13.*

1. Terr. argillac. — *Am. sept.*: *Reg. merid.*

« *var. nigricans* *Lesq. et Jam l. c.*

Br. flexuosa var. *nigricans* *Sull. M. of U. St. p. 17; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 33.*

Br. nigricans Aust. in op. et l. cc.

Ut typ. — *Am. sept.*: *Alabama.*

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. ed. n. 42.*

texana Aust. in op. c. V, p. 21.

1. — *Am. sept.*: *Texas.*

trobasiana de Not. in *Hb. critt. ital. fasc. XXXVI et Epil. p. 729; W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. I-II, t. I et Syn. II ed. p. 29.*

1. In prat. arid. — *Eur.*: *Stiria, Lac. major (Trobaso).*

uruguensis C. M. in *Linn. 1878-79, p. 231.*

2. — *Am. merid.*: *Uruguay.*

vogesiaca *Schwaegr. Suppl. II, p. 91, t. 127; Bryol. eur. I, t. II; C. M. Syn. I, p. 20; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 28.*

Saproma vogesiaceum *Brid Bryol. univ. I, p. 53.*

Voitia vogesiaca *Hsch. in Moug. et Nestl. Stirp. crypt. Voges. rhen. fasc. VIII, n. 706.*

1. In decliv. gramin. humid. et in turf. — *Eur.*: *Voges. (M. Hohnneck), Palatin. super., Salisburg.*

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n. 306, 1201.*

vogesiaca n. 2. H. f. et W. p.p. { — *Br. brevifolia.*
 { — *Br. curviseta.*

Whiteleggei C. M. — *Sporledera* (1).

BRYELLA *Berk. Handb. of Brit. M. 1863.*

recta *Berk.* — *Phascum.*

Bryotis C. M. in *Linn. 1875, p. 380 (sect. BRYI.)*

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum:

Br. incana C. M.

BRYOXIPHIMUM (1) Mitt. *M. austr. am.* p. 580 (3 sp.)

mexicanum *Besch. in op. et l. cc.*

Br. norvegicum Mitt. *M. austr. am.* p. 580.

Eustichium norvegicum *W. P. Sch. in M. Liebmann. Besch. Pr. bryol. mexic.* p. 29.

♂ et fr. ign.

— *Am. sept.* : Mexic.

norvegicum (2) (*Brid.*) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. XII*, p. 580.

Eustichia norvegica *C. M. Syn. I*, p. 42; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 148.

Eustichium norvegicum *Bryol. eur. III*, t. 195.

Fissidens imbricatus *Desv. in Brid. Bryol. univ. II*, p. 674.

Phyllogonium Eustichia norvegicum *Brid. l. c.*

Ph. norvegicum *Sull. Contrib. on Bryol. of N. Americ. c. ic.*

2. Rupic. — *Eur.* : Norveg. ? Island. *Am. sept.* : de Ohio centr. ad Kentucky (ster.) ; Wisconsin (fert. !)

norvegicum { Mitt. — Br. mexicanum.
Bryol. eur. — Bryoxiphium.

Savatieri (*Husn.*) Mitt. *M. and Hepatic. from Japan*, 1891, p. 154.

Eustichia japonica *Berggr. in Fl.* 1881, p. 290 (*fid. Geheeb in op. cit.* 1883, n. 31).

E. norvegica *W. P. Sch. in M. Savatier n.* 148.

E. Savatieri *Husn. Rev. bryol. V*, p. 85.

2. Ad rup. madid. et in spelunc. — *As.* : Japon.

Ecs. : Faurie n. 72, 80, 192, 523, 818, 824, 3524, 8641.

BRYUM Dill. *Hist. M.* p. 338 emend. (560 sp.)

abbreviatum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 31.

2?

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Abduanum *Rota Cat. M. Bergom ; de Not. Epil.* p. 754 (3).

Ad rup. et aren. humid. — *Eur.* : Ital. sup. (Vall. Tellina).

aberrans *Hpe. Symb.* 1877, p. 724.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

abyssinicum *C. M.* — Brachymenium.

acanthoneuron *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 20.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

acaulon { *foliis teneris confertis, capsulis conicis* Dill. — *Barbula caespitosa* (*fid. Hedw.*).
heteromallum, setis longis pallidis Dill. — *Leptotrichum pallidum*.

aciculare *L.* — Rhacomitrium.

aciculariforme Hoffm. — Rhacomitrium sudeticum ?

aciphyllum *Voit.* — Mnium affine.

var., *Voit.* — Mnium cuspidatum.

acuminatum { Bryol. eur. — Webera.
Sw. — *Barbula agraria*.

Wils. — *Webera himalayana*.

var. arcuatum Bryol. eur. — *Webera acuminata var. arcuata*.

var. minus Bryol. eur. — *Webera acuminata var. minor*.

(1) Sub *Bryoziphio*, nom. a cl. Bescherelle in *Journ. de bot.* 1892, p. 180 correcto.

(2) Cf. G. Knight in *Bull. of Torr. bot. Club*, 7^{br} 1883 et *Rev. bryol.* 1884, p. 15 (descript. fructus).

(3) Forsan *Br. Mühlenbeckii* (*fid. Limpr.*).

- var. *polysetum* Bryol. eur. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.
 var. *tenellum* Bryol. eur. — *Webera acuminata* var. *tenella*.
- acutiusculum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 220.
 2. — *Am. sept.* : Alaska.
- acutum* Lindb. in *Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 5^a Decembr. 1885, p. 239.
 Br. *calophyllum* Berggr. *M. Spetsb.* n. 73.
 Polyg. (Lindb.), 1 (Philib.) (1). Ad rip. aren. fluv. — *Eur.* : Lappon. ross., Norveg., Alp. Vales. As. : *Jenisaei* inf. *Am. sept.* : Groenland.
- acutum* P. B. — *Blindia*.
- aequabile* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 368.
 Ster. Muric. — *Am. merid.* : Argentin. sub tropie.
- aestivum* L. — *Gymnostomum curvirostre*.
affne { Brid. — *Mnium*.
 { Gmel. — *Orthotrichum*.
 { Lindb. — *Br. cuspidatum*.
- afro-alpinum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 248.
 — *Afr.* : Orange.
- afro-crudum* C. M. — *Webera*.
- afro-julaceum* C. M. in *Dusen M. Cam. n.* 295.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- afro-littorale* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 et in *Forschungsreise....* p. 62.
 Ad terr. humid. — *Afr.* : Monrovia, Lagos, M. Cameroon.
Exs. : Dusen, M. Camer. n. 81.
- agrarium* Sw. — *Barbula*.
- albicans* Mitt. { — *Webera*.
 { (1876). — *Webera austro-albicans*.
 var. *glaciale* C. M. — *Webera albicans* var. *glacialis*.
 L. — *Octoblepharum*.
- albidum* { et *glaucum, fragile majus* Dill. — *Leucobryum glaucum*.
 { et *glaucum fragile minus* Dill. — *Leucobryum minus*.
- albo-pulvinatum* C. M. in *Fl.* 1886, p. 507.
 Ster. — *Afr.* : Angola.
- albulum* Mitt. *M. Ind. or. p.* 69.
 2 ? — *As.* : India.
- olgovicum* Sendtn. — *Br. pendulum* var. *compactum*.
- alpiniforme* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 271.
 Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.
- alpinulum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 97.
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi-Bé.
- alpinum* L. *Mant. M. II, p.* 309 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 663 ; *Bryol. eur. IV (mon. p. 76), t.* 380 ; *C. M. Syn. I, p.* 235 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 440.
 Br. *hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atro-rubente* Dill. *Hist. M. p.* 394, t. 50, f. 64.

angustirete *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 94.*

Syn. Terr. et rup. hum. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*

annotinum { *Brid.* — *Mielichhoferia Jamesoni*.
Hedw. — *Webera*.
lanceolatum pellucidum, capsulis oblongis pendulis Dill. —
Webera annotina.
palustre, capsulis ventricosis pendulis Dill. — *Bryum*
pseudo-triquetrum ?

annulatum *Hook. f. et Wils. Fl. Antarct. I, p. 134, t. 60* ; *C. M. Syn. I, p. 577* ; *Handb. of N. Zeal. Fl. p. 443.*

2. *Ad terr. argill.* — *Pac.* : *Nov. Zeland. sept. et med., ins. Campbell.*

anoectangiaceum *C. M. et Kindb. Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 130.*

1 ? *Ad rup. torrent.* — *Am. sept.* : *Columb. brit., M. Rupestr.*

Anomodon *Mont. in Ann. sc. nat. 1857, p. 151.*

2. — *Afr.* : *Ins. S. Anton. cap. Viridis.*

antarcticum *H. f. et W.* — *Webera*.

Antillarum *W. P. Sch.* — *Rhodobryum*.

apalodictyoides *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 21* ; *Mitt. M. Ind. or. p. 74.*

— *As.* : *M. Neilgherr.*

apiculatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 102, t. 72* ; *C. M. Syn. I, p. 308* ; *Mitt. M. austr. am. p. 301 (1).*

2. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or., Monte Video.*

apiculatum { *Bryol. eur. (1839).* — *Br. marginatum*.
Dz. et Mk. — *Br. plumosum*.
Wils. — *Br. Mildeanum*.

apocarpum *L.* — *Grimmia*.

var. *aureum* *Retz.* — *Hedwigia ciliata*.

var. *incanum* *Lhrh.* — *Hedwigia ciliata*.

var. β *L.* — *Hedwigia ciliata*.

apocaulon *Hoffm.* — *Grimmia apocarpa*.

appressum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 116.*

2. — *Afr.* : *Madagascar.*

appressum *Wils.* — *Br. turbinatum*.

aptychoides *C. M.* — *Webera*.

aquaticum { *Gmel.* — *Cinclidotus*.
Hoffm. — *Dichodontium pellucidum*.

arachnoideum *C. M. in Fl. 1879, n. 24.*

Ster. — *Afr.* : *M. Kenia.*

archangelicum *Bryol. eur. IV (mon. p. I), t. 333* ; *C. M. Syn. I, p. 271 et II, p. 569* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 416.*

Br. Tauriscorum *Limpr. in Schlesisch. Gesells. 1883, p. 241.*

Syn. Terr. — *Eur.* : *Spitzberg, Mar. alb., Dovre, Alp. Carinth., Sa-lisb., Stir., Helvet. (Gemmi).* *As.* : *Jenissei inf. Am. sept.* : *Ins. Sa-bine, Gaspes., M. Rupestr.*

arctico \times *pallens* *Philib.* — *Br. flavescens.*

(1) *Cl. Mitt. procul dubio errat, quum in M. Ind. or., p. 70, Br. apiculatum Schw. ad Br. nitens Hook. ut syn. ducit.*

arcticum (*R. Br.*) *Bryol. eur. IV* (mon. p. 2), t. 335; *C. M. Syn. I*, p. 269; *W. P. Sch. op. cit.* p. 409.

Br. nutans var. *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 263 B.*

Hemisynapsium arcticum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 606.

Pohlia arctica *R. Br. Suppl. App. ad iter Parrey.* p. 196.

Syn. Ad terr. humos. et in rup. fass. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Sept. Insul., ins. Ursor., Alp. Scand., Tatra, Salisb., Stir., Julian., Carinth., Bavar., Austr. sup. et inf., Tirol., Helvet., Jurass.; deest in Britann. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Fret. Smith, ins. Melville, Groenland, Labrador, Gaspos., reg. sept. occ., *M. Rupestr.*, *M. Calif.*

* var. *helveticum* (*Phil.*) *Husn. Muscol. gall. p. 235.*

Br. helveticum *Philib. in Rev. bryol. 1886*, p. 83.

Ut typ. — *Eur.* : Helvet.

arcticum *Lindgr.* — *Br. Lindgrenii.*

arcuatum *Limpr. Einig. neue Art.... 1883*, p. 237 et *Laubm. Deutschl. II* p. 304.

Syn. Ad rup. madid. umbros. — *Eur.* : Norvegia.

ardonense *Breidl. in Oesterr. bot. Zeitschr. 1889*, n. 4.

1. — *As.* : Caucas.

Arenae C. M. in Fl. 1885, p. 402.

2. *Paludic.* — *Am. merid.* : Fret. Magell.

arenarium *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 273.*

Br. atro-purpureum *Garov. Enum. p. 28.*

Br. atro-purpureum var. *arenarium* *Husn. Muscol. gall. p. 244.*

2. *Limic.* — *Eur.* : Austria, Salisburg., Gall. centr. (*Bourbonnais*).

arenarium { *C. M.* — *Br. Pootenianum.*
 Saut. — *Br. Blindii.*

areoblastum *C. M. in Fl. 1886*, p. 280.

2. *Terr.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

argentatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883*, p. 83 et in *Forschungsreise...* p. 41.

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

argenteum *L. Sp. pl. p. 1586*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 657; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 78), t. 384; *C. M. Syn. I*, p. 314; *W. P. Sch. op. cit. p. 448.*

Br. pendulum, *julaceum*, *argenteum* et *sericeum* *Dill. Hist. M. p. 392*, t. 5.

Hypnum argenteum *Schrank Baiers Fl. II*, p. 469.

Mnium argenteum *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 51.

2. *Ferè ubiq.*, except. *arbor.*, per tot. *fer. terrar. orbem*, a *Spitzb.* et *Groenl.* ad *terr. antarct.*

Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 251.*

Faurie Pl. Japon. n. 13, 89.

Mac. Canad. M. n. 177.

Mand. Pl. Boliv. n. 1663.

Rab. Bryoth. eur. n. 92, 238.

Rehm. M. Afr. austr. n. 259.

W. Schimp. M. Abyss. n. 455.

var. *argyrotrichum* *Mitt.* — *Br. argyrotrichum.*

* var. *australe* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 260.*

— *Afr.* : Orange.

- var. *corrugatum* Besch. — *Br. corrugatum*.
- « var. *costa-ricense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 167.
Ad mur. et terr. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- « var. *lanatum* *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. Sch. II. cc.
Br. lanatum Brid. op. cit. p. 660.
Mnium lanatum P. B. Prodr. p. 75.
In mont. editior. ut in reg. campestr. zon. merid. — *Eur.* : Alp. Tirol., etc. *Afr.*, utraque *Amer.* et *Austral.*
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1664.
- « var. *majus* *Schwaeagr. Suppl. I, II*, p. 88; *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. Sch. II. cc.
Br. argenteum var. *muticum* Lindb. *Spetsb. M.* p. 546.
Br. julaceum Schrad. *Spic. Fl. Germ.* p. 70, n. 2.
Loc. humidior. — *Eur.* et *Am. sept.* : Cum typ.
var. *muticum* Lindb. — *Br. argenteum* var. *majus*.
- « var. *submuticum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 93.
In carbonar. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- argentisetum* C. M. in *Fl.* 1890, p. 478.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- argutidens* Rehm. — *Rhodobryum*.
- argyreum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 380.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.
- argyrotichum* C. M. in *Linn.* 1865, p. 385.
Br. argenteum var. *argyrotichum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 307.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam, Usagara.
- « var. *laxum* C. M. in op. et l. cc.
Ut typ. — *Afr.* : Niam-Niam.
- aristatum* Dicks. - *Barbula unguiculata*.
- Arnellii* Par.
Br. flexisetum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 44.
Syn. Ad terr. humid. — *As.* : Jenissei inf.
- articulatum* Sendtn. — *Br. Funkii*.
- Aschersoni* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.
2. Ster. In foss. aquat. — *Afr.* : Oasis Dachel.
- aterrimum* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 235.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- atlanticum* Solms-Laub. — *Br. alpinum* var. *angustifolium*.
- atro-purpureum* *Wahlenb. in Web. et Mohr Ind. Mus. Vid. Lapp.* p. 360 ?
Bryol. eur. IV (mon. p. 73), t. 378; C. M. Syn. I, p. 306 et II, p. 576; W. P. Sch. op. cit. p. 438.
Br. bicolor Turn. *Muscol. Hib.* p. 121, t. II, f. 2 (an *Dill. Hist. M.* p. 397, t. 50, f. 66 f et g ?); *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 16 (fid. Lindb. *M. Scand.* p. 16).
Br. carneum β *atro-purpureum* *Schwaeagr. Sp. M.* p. 67.
Br. dichotomum *Wils. Bryol. brit.* p. 244, t. 50; *H f. et W. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 85.

- Br. erythrocarpon *Brid. Bryol. univ. I, p. 654.*
 Br. erythrocarpon β bicolor *ej. l. c. p. 655.*
 Br. pulchellum *var. atro-purpureum Wahlenb Fl. Lapp. l. c.*
 Mnium bicolor *P. B. Prodr. p. 74.*
2. Muric. et terr., in arenos. marit. — *Eur.* : Zon. merid., rar. intermed., rariss. septentr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : M. Sinai, Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : Niagara, Tennessee, Nevada, Illinois, Pensilv., New York, Florid., Alabama. *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.
- Eas.* : Bourg. Pl. Can. n. 1152.
 Rab. Bryoth. eur. n. 87, 240, 1217, 1332.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 291.
- var. arenarium* Husn. — Br. arenarium.
- « *var. macrothecium* Besch. *Cat. M. Alger. p. 25.*
 — *Afr.* : Alger.
- atro-purpureum* { de Not. — Br. murale.
 { Garov. — Br. arenarium.
- atro-sanguineum* C. M. in *Linn. 1880-83, p. 386.*
 2. Muric. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- atro-virens* Vill. — Br. erythrocarpum.
- attenuatum* { Dicks ? *Brid. (fid. C. M.) — Br. pallens var. abbreviatum.*
 { Dicks ? (fid. Lindb.) — *Entosthodon Templetoni.*
- Atwateriæ* C. M. in *Fl. 1873, p. 76; Lesq. et Jam. Man. p. 234.*
 Br. Macounii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 110.*
2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 176.
- Auberti* *Brid. Mant. M. p. 119; C. M. Syn. I, p. 262.*
 Br. Polla *Auberti* *Brid. Bryol. univ. I, p. 711.*
 Mnium *Auberti* *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 132, t. 80.*
Syn. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciæ.
- Auberti* { Hach. — *Bryum schistoneuron var. decumbens.*
 { *Schwaegr. — Bryum schistoneuron var. densifolium.*
- auratum* *Mill. M. Ind. or. p. 67.*
Anomobryum auratum *Jaeg. Ad. I, p. 604.*
Brachymenium filiforme *Wils. in Kew Journ. bot. 1X, p. 363 p.p.*
 2. — *As.* : Nepal., Himalaya.
- aureum* Schreb. — *Leptobryum piriforme.*
- auricomum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 99.*
 2. — *Afr.* : Ins. Borboniæ.
- auriculatum* C. M. in *Linn. 1875, p. 379.*
 Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- australe* *Hpe. Ic. M. t. 26; C. M. Syn. I, p. 285.*
 2. — *Pac.* : Austral. or.
- « *var. minus* *Hpe. in Linn. 1852, p. 714 (nom.)*
 — *Pac.* : Austral.
- austro-albicans* C. M. — *Webera.*
- austro-caespitium* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... p. 13.*
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

- austro-crudum* C. M. — Webera.
austro-elongatum C. M. — Webera.
austro-nutans C. M. (Ins. Kerg.) — Webera pseudo-nutans.
austro-polymorphum C. M. — Webera.
- austro-turbinatum* C. M. in Linn. 1880-83, p. 368.
 Ster. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
- autumnale* Limpr. *Einig. neue Art...* 1883, p. 239 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 312.
 Syn. In aren. humid. — Eur. : Norveg.
- Axel-Blyttii Kaurin in Bot. Not. 1889, n. 2; Philib. in Rev. bryol. 1889, p. 61.
 1. — Eur. : Norveg. merid.
- badium* Br. in Brid. Bryol. univ. I, p. 850; W. P. Sch. op. cit. p. 444.
 Br. caespitium C. M. Syn. I, p. 284 p.p.
 Br. caespitium var. badium W. P. Sch. Coroll. p. 74.
 Br. caespitium var. gracillimum Bryol. eur. IV (mon. p. 71), t. 375 B.
 2. In arenos. humid. — Eur. : Zon intermed. As. : Caucas. occ. et centr.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 91, 1086, b et c.
- Baenitzi C. M. in Fl. 1888, p. 417 (1).
 Syn. — Eur. : Norveg. sept.
- Baileyi Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. (nom.) et in Oesf. 1890, p.
 2. In lapidos. — Pac. : Australia (Queensland).
- balanocarpum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1894, p. 82.
 1. Terr. — As. : Tonkin.
- baldense Vent. in de Not. Epil. et in Rev. bryol. 1881, p. 31.
 2. Ad rivul. — Eur. : M. Baldo, Valesia.
- barbatum Curt. — Barbula unguiculata.
- barbulaceum C. M. in Linn. 1875, p. 389.
 Br. coronatum Wils. in Gardn. M. Brasil. n. 35; C. M. Syn. I, p. 307 p.p.
 2. — Am. merid. : Brasil.
- Barnesi Wood in W. P. Sch. op. cit. p. 471 (2).
 Br. argenteum L. (fd. Braithw. Brit. Mossft. II, p. 176).
 Ster. In coll. arenac. — Eur. : Anglia (Westmoreland).
- Baroni Mitt. mss. : C. H. Wright M. Madag. p. 5.
 — Afr. : Madagascar.
- Bartramia } Gmel. — Bartramia Halleriana.
 } Schwaegr. — Cryptopodium Bartramia.
- bartramioides Rehm. M. Afr. austr. n. 257.
 — Afr. : Orange.
- bartramioides Hook. — Cryptopodium bartramioides.
- bartramiopsis C. M. in Linn. 1880-83, p. 372.
 Ster. — Am. merid. : Uruguay.
- Baueri Hpe. in Linn. 1859-60, p. 457.
 — Am. sept. : Sierra Nevada Calif.

(1) Forsan *Br. subglobosum* Schlieph. (fd. Limpr. op. cit. p. 356).
 (2) *Br. lacustre* forma *bubilligera* (Limpr. op. cit. p. 317).

Bescherellei Jaeg. *Ad. I*, p. 627.

Br. erythrocarpoides *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 214.

Syn. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Bescherellei Ren. et Card. — Br. Rodriguezii.

Beyrichianum C. M. p.p. } — *Rhodobryum* Beyrichianum.
— *Rhodobryum* Swarzianum.

bicolor C. M. in *Fl.* 1890, p. 476.

2. In palud. edit. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

bicolor } Dicks. — Br. erythrocarpum (fid. Milde).
Turn. — Br. atro-purpureum.

Biddlecomiae Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 110; *Lesq. et Jam. Man.* p. 226.

Syn. — *Am. sept.* : Colorado.

Bigelowii Sull. — *Webera*.

Billardieri *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 115, t. 76; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 667; C. M. *Syn. I*, p. 253.

B. rufescens *H. f. et W. ? (f. Mitt.)*

Ad arbor. et rup. humid. — *Pac.* : M. Austral., Nov. Belg., Tasman., ins. Lord Howe.

Billardieri *Bryol. eur.* — Br. provinciale.

bimoideum de *Not. Epil.* p. 383.

— *Eur.* : Vall. Tellin.

bimum *Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 83; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 678; *Bryol. eur. IV (mon. p. 50)*, t. 363; C. M. *Syn. I*, p. 257; *W. P. Sch. op. cit.* p. 430.

Br. hybridum *Br. in sched.*

Br. pseudo-triquetrum *Brid. l. c.* p. 676 et auct. alior., p.p. (1).

Br. turbinatum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 266.

Syn. In prat. uligin. et ad rup. madid. — *Eur.* : Reg. campestr. et montan., rar. alp. zon. septr. et interm.; ins. Melit. As. : Amour, Caucas. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, Terr. Nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Sup., Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Nevada, Illinois, Wisconsin., Kansas, reg. centr. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 170.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 239, 833, 932, 1027.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 278.

« var. angustifolium *Kindb. in Mac. Cat. p.* 123.

Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

« var. atrotheca *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1894*, p. 238.

— *Am. sept.* : Terr. nov.

var. cuspidatum *Bryol. eur.* — Br. cuspidatum.

« var. longicollum *Warnst. Moosfl. Prov. Brandeb. p.* 52.

— *Eur.* : Brandebourg.

« var. obtusi-operculatum *Warnst. l. c.*

— *Eur.* : Brandeb.

« var. subnivale *Mdo. Alg. Alp. p.* 78.

— *Eur.* : Alp. Algov.

(1) De synonym. antiq. cf. C. M. l. c.

bimo aff. Wils. — *Br. pseudo-triquetrum*.
bipartitum Dicks. — *Ceratodon purpureum*.

blandum Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 546 et *Fl. Antarct. I*, p. 134, t. 60; *C. M. Syn. I*, p. 318 et *II*, p. 577; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 441.

2. *Paludic.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., ins. Campbell.

« *var. luridum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* p. 190.

— *Pac.* : Nov. Zeland., ins. austral.

Blindii Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. II), t. 383; *C. M. Syn. I*, p. 298; *W. P. Sch. l. c.* p. 447.

Argyrobryum Blindii Kindb. *Art. d. Laubm. Schw. u. Norveg.* p. 78.

Br. arenarium Saut. in *Fl. Salsb. III*, p. 46.

Br. Funkii var. ? Bryol. eur. mon. Bryi, p. 77.

Br. Funkii var. subsphaericum W. P. Sch. in *Husn. Muscol. gall.* p. 243.

2. In terr. arenos. v. argill. aren. et tophac. — *Eur.* : Alp. Rhaet., Pinzgov., Salisburg., Stir., Carinth., Helvet. *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 502.

Rab. Bryoth. eur. n. 1088, 1333.

Un itin. 1863, n. 25.

var. Payoti Husn. — *Br. Payoti*.

Boissieri de Not. — *Webera longicolla*.

Bolanderi Lesq. — *Webera longicolla*.

bolivianum Par.

Br. angustifolium W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1605.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bommanssonii Lindb. in *Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1884, p. 183.

— *Eur.* : Fennia.

boreale Schwaegr. — *Br. pallascens var. boreale*.

Botterii C. M. in *Linn.* 1874, p. 622.

2. *Lignic.* — *Am. sept.* : Mexic.

brachydontium Hpe. — *Webera*.

brachymeniopis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 301.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

brachyneuron Kindb. in *Ott. Nat. V*, p. 180.

Syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

brachyphyllum Mitt. *M. austr. am.* p. 302.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

brasiliense Hpe. *Symb.* 1877, p. 725.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevicaule W. P. Sch. *mss.* ; *Mitt. op. cit.* p. 303.

Br. Liebmannianum C. M. *Syn. II*, p. 573.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

brevicaule { Hpe. — *Brachymenium*.
 { Hpe. (pl. Austr.) — *Bryum curtum*.
 { Vill. — *Grimmia commutata*.

brevicomma Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 31.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- breviflorum* Gmel. — *Ceratodon purpurens*.
- brevifolium* Dicks. } — *Barbula fallax* var. *brevifolia*.
 } — *Trichostomum tophaceum* var. *brevifolium*.
- Bridelianum* C. M. — *Webera*.
- Brownianum* Dicks. — *Tetrodontium*.
- Brownii* *Bryol. eur. IV* (mon. suppl. p. 3), t. 337 ; *C. M. Syn. I*, p. 273 ;
W. P. Sch. op. cit. p. 411.
- Hemisynapsium bryoides* *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 605 et 840.
- Pohlia bryoides* *R. Br. App. ad iter Parray. p.* 196.
- Syn.* In aren. scöp. inund. terraq. turf. — *Eur.* : Alp. Norveg. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, ins. Melville, Labrador, Terr. nov.,
M. Rupestr.
- brunnescens* } *Ren.* — *Br. torquescens* form. *monoica*.
 } *Schleich.* — *Br. subrotundum*.
- bulbiferum* Neck. — *Phascum cuspidatum*.
- bulbifolium* *Lindb. in Not. ur Saells. pr. Faun. et Fl. Fenn. Foerh.* 1873
et in Rev. Bryol. 1887, p. 63.
- Syn.* In argill. et arenos. humid. — *Eur.* : Lappon. Tornens.
- bulbiforme aureum, calyptra quadrangulati, capsulis piriformibus nutan-*
tibus Dill. — *Funaria hygrometrica*.
- bulbillicaule* *C. M. in Fl.* 1879, n. 24.
Ster. — *Afr.* : *M. Kenia*.
- bulbilliferum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 252.
 — *Afr.* : *C. B. Sp.*
- bulbillinum* *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 384.
 2. *Saxic.* — *Am. merid.* : *Argentin. Tucuman*.
- bulbillosum* *Mont. in Ann. sc. nat. XVI, II, p.* 268 *et Syll. p.* 33 ; *C. M. Syn. I*, p. 301.
- Br. dichotomum* (*fid. Mitt.*)
 2 ? — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*
- bullatum* *C. M. in Fl.* 1887, p. 221.
 2. — *Am. sept.* : *Alaska*.
- bullosum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 44.
 — *Afr.* : *M. Cameroon*.
- caesium* Vill. — *Leptotrichum glaucum*.
- caespiticiforme* de Not. — *Br. subrotundum*.
- caespiticium* *L. Sp. pl. p.* 1586 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 669 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 70), t. 374 ; *C. M. Syn. I*, p. 284 p.p. ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 443.
- Br. flaccidum* *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 85 ?
- Br. pachypoma* *Wils. in Kew Journ. of bot. IX*, p. 364.
- Br. pendulum* ovatum *caespiticium* et *pilosum*, seta *bicolori* *Dill. hist. M. p.* 396, t. 50, f. 66.
- Hypnum caespiticium* *W. et M. Bot. Taschb. p.* 283.
- Mnium caespiticium* *Brid. M. Rec. II, III, p.* 96.
2. *Ad mur., sax. et terr.* — *Eur.* : *Vulgatiss. As.* : *Jenissei med., Obi, Taimyr, Jakoutsch, Saghalien, Kashmir, Himalaya occ., Khasia, Caucaas, As. min. Afr.* : *Occid. et merid. Am. sep.* : *Tota, a Groenland et Columb brit. ad Florid. et Ludovic. Pac.* : *Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.*

Eas. : Mac. Canad. M. n. 178.

Rab. Bryoth. eur. n. 90.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 288.

var. *badium* Bryol. eur. — Br. *badium*.

var. *comense* Husn. — Br. *comense*.

* var. *crinitum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* II, p. 191.

— Pac. : Tasman.

var. *gracillimum* Bryol. eur. — Br. *badium*.

* var. *imbricatum* Bryol. eur. l. c. t. 37 ; W. P. Sch. l. c.

Br. *caespitium* var. *Kunzei* Warnst. *Moosfl. Prov. Brand.* p. 53.

Br. *Kuntzii* H. et H. in *Fl.* 1819, I, p. 90 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 661.

Br. *tectorum* de Not. in *sched* ; Jaeg. *Ad.* I, p. 170.

In muris aprie. sicc. — Eur. : Cum typ.

var. *Kunzei* Warnst. — Br. *caespitium* var. *imbricatum*.

* var. *subrotundum* Weinm. in *Lin lb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 40.

— As. : Fret. Sinjawin.

var. *warneum* Schwaegr. — Br. *warneum*.

var., H. et T. — Br. *lacustre*.

var. *hemisphaericum*.

var. *nigricans*.

var. *rupestre*.

var. *subsphaericarpon*.

var. *tenerum*.

Brid. — Br. *caespitium* ?

caespitium { C. M. p.p. — Br. *badium*.
Drumm. — Br. *pendulum*.
Hsch. — Br. *congestum*.
Schwaegr. — Br. *cirratum*.
Schwaegr. — Br. *uliginosum*.
Wils. — Br. *subrotundum*.
Wils. — Br. *tibetanum*.

calcareum Vent. in *Rev. bryol.* 1880, p. 26.

1. In tophac. — Eur. : Tirol. (Alp. Trent., 2050 m. alt.).

calcareum Dicks. — *Seligeria*.

californicum Sull. in *Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple)* p. 188, t. 6 ;

Lesq. et Jam. *Man.* p. 237.

2. Terr. — Am. sept. : Calif.

callistomum Philib. in *Rev. bryol.* 1885, p. 76.

Syn.

— Eur. : Norveg.

callistomum Dicks. — *Dicranella varia* var. *collistoma*.

calobolax C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.

2.

— As. : Penins. Tschutschica.

calophyllum R. Br. *Suppl. App. ad iter Parry*, p. 196 ; C. M. *Syn.* I, p. 287 et II, p. 571 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 424.

Br. *intricatum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 680.

Br. *latifolium* Bryol. eur. IV (mon. p. 19), t. 330 ; C. M. *Syn.* I, p. 286.

Br. *pallens* var. Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 366.

Cladodium calophyllum Brid. l. c. p. 622.

Pohlia calophylla Schwaegr. *Sp. M.* p. 75.

P. latifolia Br. in *sched*.

Weisia fornicata Brid. l. c. p. 365.

Syn. Ad terr. aren. humid. v. marit. et glareos. — *Eur.* : Spitzberg, Suec., Boruss. sept., Angl., vall. Rhen. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei inf., Tibet. occ. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, reg. sept., Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 876, 930.

* *var. procerum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 46.

— *As.* : Jenissei infer.

calopyxis C. M. — Webera.

calycinum Sw. Holomitrium.

calyptra exstinctorii forma, minus Dill. — *Encalypta vulgaris.*

campestre Lindb. — Br. juliforme.

campylocarpum Limpr. in *LXI Jahrb. d. Schles. Ges.* 1883, p. 218 et *Laubm. Deutschl.* II, p. 326.

1. — *Eur.* : Norveg.

campyloporioides C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— *Afr.* : Ins. Franciæ.

campylothecium Tayl. — Rhodobryum.

canariense Brid. *Mant. M. p.* 118 et *Bryol. univ.* I, p. 672; *W. P. Sch. op. cit.* p. 453.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Lusit. (Algarb.) *Afr.* : Ins. Canar.

canariense { C. M. p.p. — Br. Mundtii.
Bryol. eur. — Br. provinciale.

var. provinciale Husn. — Br. provinciale.

candicans Tayl. in *Mitt. M. austr. am.* p. 303.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.

candidum C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 18.

2. — *Afr.* : Abyss.

candidum fragile, foliis recurvis Dill. — *Leucobryum candidum.*

canescens { Hoffm. — Rhacomitrium.

Vill. — *Tetraplodon mnioides var. Brewerianus.*

capillaceum Gmel. — *Distichium.*

capillaceum Hull. { — *Ulota Bruchii* ?
— *Ulota crispa* ?
— *Ulota crispula* ?

— *breve, pallide et laete virens, capsulis ovatis* Dill. — *Weisia viridula.*

— *capsulis sphaericis* Dill. — *Bartramia pomiformis.*

capillare L. *Sp. pl. ed. II*, p. 1586 p.p.; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 665; *Bryol. eur* IV (mon. p. 60), t. 368; C. M. *Syn.* I, p. 281; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 449.

Br. foliis latiusculis congestis, capsulis longis aut autibus *Dill. Hist. M.* p. 398, t. 50, f. 67.

Br. squalidum *Vill. Pl. Dauph. III*, p. 889, t. 54.

Hypnum capillare *W. et M. Bot. Taschb.* p. 286.

Mnium capillare *L. Syst. veget.* p. 947.

2. Mur., saxic., lignic. et terr. per totum feré terrar. orb.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 179.

Rab. Bryoth. eur. n. 98, 839, 1029.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 285.

var. affine Brid. — Br. cuspidatum.

var. angustatum Boul. — Br. capillare *var. flaccidum.*

- « *var. brevicuspidatum* *Kindb. in Mac. Cat. p. 131.*
 Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 180.
- « *var. capense* *C. M. l. c.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 232.
var. corsicum Brid. — *Br. Donianum.*
- « *var. carinthiaum* *Bryol. eur. l. c. t. 369 ; W. P. Sch. op. cit.*
Br. capillare var. compactum *C. M. l. c. (excl. syn. Br. Ferchelii).*
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. Carinth. *As.* : Caucas. occ.
var. cochlearifolium *Bryol. eur.* — *Br. elegans.*
var. compactum *C. M.* — *Br. capillare var. carinthiacum.*
- « *var. cuspidatum* *W. P. Sch. Coroll. p. 74.*
Br. capillare var. macrocarpum *Hüb. Muscol. germ. p. 442.*
Br. capillare var. majus *Bryol. eur. l. c.*
 Ut et cum typ. in *Eur. et Am. sept.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 673.
 ? *var. cymbifolium* *H. f. et W.* — *Br. cavum.*
- « *var. domingense* *C. M. l. c.*
Br. domingense *C. M. in Linn. 1843, p. 594.*
Br. flaccidum *Brid. l. c. p. 667.*
Br. tomentosum *Brid. l. c. p. 648.*
 — *Am. sept.* : Hispaniola.
var. elegans *Husn.* — *Br. elegans.*
- « *var. Ferchelii* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*
Br. elegans var. Ferchelii *Breidl. Laubm. Steierm. p. 132.*
Br. Ferchelii *Funk in Brid. Bryol. univ. I, p. 817.*
Br. Funkii var. Ferchelii *Schwaegr. Sp. M. p. 69.*
 Ad mur. et rup. in subalp. et alp. præcip. calcar. — *Eur. et Am. sept.*
- « *var. flaccidum* *Bryol. eur. l. c.*
Br. capillare var. angustatum *Boul. M. Est Fr. p. 396.*
 Terr. et lignic. in loc. umbros. — *Eur. et Am. sept.*
var. laete-virens *Hüb.* — *Br. elegans.*
var. macrocarpum *Hüb.* — *Br. capillare var. cuspidatum.*
var. majus *Bryol. eur.* — *Br. capillare var. cuspidatum.*
- « *var. meridionale* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*
Br. ligusticum *de Not. Epil. p. 395.*
 Ad mur. et terr. petros. zon. merid. — *Eur. et Am. sept.*
var. obconium *Husn.* — *Br. obconicum.*
- « *var. platyloma* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 371 et II ed. l. c.*
Br. platyloma *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 116, t. 76 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 668.*
 Ad mur. et rup. zon. merid. — *Eur. et Afr.* : Alger.
var. torquescens *Husn.* — *Br. torquescens.*
var. triste *Limpr.* — *Br. triste.*
var., L. et J. — *Br. sanguilentum.*
- capillareoides* *C. M. in Breutel M. Capens.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.

capillifolium C. M. — *Brachymenium capillare*.

capillisetum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 382.

2. In aren. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

capitellatum C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 127.

Br. *miniatum* *Mac. Canad. M. n.* 175 p.p.

Ster. Ad fossas. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

capitulatum Mitt. — *Brachymenium*.

capsulis longis subulatis Dill. — *Barbula subulata*.

carinatum Boulay. — *Webera cucullata* var. *carinata*.

carneum { Drumm. — *Webera albicans*.
L. — *Webera carnea*.

var. *atro-purpureum* Schwaegr. — Br. *atro-purpureum*.

var. *pulchellum* { Drumm. — *Webera Drummondii*.
H. et T. — *Webera pulchella*.

catenulatum W. P. Sch. *op. cit.* p. 471.

Ster. — *Eur.* : Scotia.

catillum C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 707 (nom.).

— *As.* : Japon.

cavifolium W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 32.

Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

cavum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 94 et *Syn. I*, p. 23; *Mitt. M. austr. am.* p. 308.

Br. *capillare* ? var. *cymbifolium* H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 145.

2. Ad murr. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Montevideo.

cellulare Hook. — *Brachymenium*.

Celsii L. — *Ceratodon purpurens*.

ceramiocarpum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 476.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

cernuum { Brid. — Br. *lacustre*.
Bryol. eur. — Br. *pendulum*.
Lindb. — Br. *uliginosum*.
Wils. — Br. *subrotundum*.

cerviculatum Dicks. — *Dicranella*.

chalarhodon C. M. — *Rhodobryum*.

chilense Reichdt. in *Novara Exp. Bot. I*, p. 175, t. 30.

Arbor. — *Am. merid.* : Chile.

chryseum Mitt. *op. cit.* p. 304.

2. — *Am. merid.* : Guatemala.

chrysoblastum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 477.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

chrysoneuron C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 549; *Handb. of. N. Zeal. Fl.* p. 443.

Br. *duriusculum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 84.

2. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland sept. et med.

ciliare Grev. — *Mnium*.

ciliatum Dicks. — *Hedwigia*.

cinclidioides C. M. — *Mnium*.

cirratum Hoppe et Hseh. in *Fl.* 1819, p. 70; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 672; *Bryol. eur.* IV (mon. suppl. p. 8), t. 357; *C. M. Syn.* I, p. 278 et II, p. 570; *W. P. Sch. op. cit.* p. 429.

Br. caespitium Schwaegr. *Sp. M.* p. 59.

Br. intermedium β *cirratum* *Bryol. eur.* IV (mon. p. 475).

Br. paradoxum β *cirratum* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 267.

Syn. In humid. subuligin. — *Eur.*: Spitzberg, Mar. alb., Alp. Scand., German., Helvet., Stir., etc. *As.*: Jenissei, Luristan, Caucas., *As. minor.* *Am. sept.* Groenland, Terr. Nov. ? ins. Miquelon, Gaspes., Columb. brit, Washington, Wyoming, Colorado, M. Calif.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 837, 971, 1028.

Un. itin. 1867, n. 55, 64.

var. *cuspidatum* Husn. — *Br. cuspidatum*.

* var. *megalosporum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 122.

Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Columb. brit.

<i>cirratum</i>	{	Gmel. — <i>Dicranoweisia</i> .
		et <i>stellatum</i> , <i>tenuioribus foliis</i> Dill. — <i>Dicranoweisia</i> .
		<i>setis et capsulis brevioribus et pluribus</i> Dill. — <i>Cynodontium polycarpum</i> (fd. <i>C. M.</i>).
		<i>setis et capsulis brevioribus et pluribus</i> Dill. — <i>Dicranella cirrata</i> (fd. <i>C. M.</i>).
		<i>setis et capsulis brevioribus et pluribus</i> Dill. — <i>Ptychomitrium polyphyllum</i> (fd. <i>W. P. Sch.</i>)
		<i>setis et capsulis longioribus</i> Dill. — <i>Barbula tortuosa</i> .

cirriferum (de Not.) *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 317.

Pohlia cirrifera de Not. *Mant.* n. 9 et *Syll.* n. 138.

Syn. Ad rivul. glacial. — *Eur.*: Simplon; Helvet.?

clathratum *Amam* in *Rev. bryol.* 1889, p. 89.

2. Ad rivul. — *Eur.*: Rhaet.

clavaeforme Hpe. — Webera.

clavariaeforme *C. M.* — *Brachymenium*.

clavatum (*W. P. Sch.*) *C. M. Syn.* I, p. 292; *Mitt. M. austr. am.* p. 307.

Pohlia clavata *W. P. Sch.* in *Ann. sc. nat.* II ser., VI, p. 148, t. 2.

2. — *Am. merid.*: Chile.

clavatum H. f. et W. — *Br. curvicollum*.

clavicaule *C. M.* in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2? Ster. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

claviger *Kaurin* in *Rev. bryol.* 1884, p. 48 (nom.).

— *Eur.*: Norveg.?

Climacodontium *Par.*

Anomobryum cygnicollum *Jaeg. Ad.* I, p. 603.

Br. cygnicollum *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1848 (1).

Climacodontium cygnicollum *Hpe. in Jaeg. Ad.* II, p. 713.

— *Afr.*: Abyss.

<i>coarctatum</i>	{	<i>C. M.</i> — <i>Brachymenium</i> .
		<i>Mitt.</i> — <i>Brachymenium melanothecium</i> ?
		<i>Schultz.</i> — <i>Webera nutans</i> .

(1) *Sec. Jaeg.* l. c.; in *Syn. deest.*

- cognatum *Mitt. M. Ind. or.* p. 69.
 Syn. — *As.* : Ceylan.
- coloratum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 296.
 2. *Arenic.* — *Am. merid.* : Bolivia.
- comatum *Besch.* — *Rhodobryum.*
- ? *Combae de Not. Cron. d. briol. ital. Comm. II, n. 32 et Epil.* p. 409.
 Br. *Geheebii C. M. (fd. de Not.)* (1).
 Ster. — *Eur.* : M. Sardin. centr., Helvet. (Aargau,
 quoad *Br. Geheebii*).
- comense *W. P. Sch. op. cit.* p. 444 (2).
 Br. *caespitium var. comense Husn. Muscol. gall.* p. 242.
 Br. *caespitium forma Vent. et Bott. Enum. n. 317 in adn.*
 Br. *imbricatum de Not. Epil.* p. 402.
 Br. *Philiberti Amann in Rev. bryol.* 1889, p. 87.
 2. *Muric.* — *Eur.* : Ital. super. (Como), Helvet., Alp. Rhaet. ; Pyren.
 (ster.).
- Commersonii* { *Brid.* — *Rhodobryum.*
Wils. — *Rhodobryum roseum.*
affin, Wils. — *Rhodobryum roseum.*
- commutatum C. M.* — *Brachymenium.*
- compactulum *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 383.
 Ster. *Rupic.* ? — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- compactum Dicks.* — *Webera carnea.*
- compressidens *C. M. Syn. I,* p. 290.
Pohlia turbinata Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 150, t. 194.
 2. In argill. et ad rup. madid. — *As.* : Nepal., ins. Bali.
- compressulum *C. M. in Fl.* 1888, p. 409.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- conceavum *Mitt. M. austr. am.* p. 309.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- concinnum *Spr. M. Pyr. n. 121 et in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849,
 p. 155, n. 141 ; *C. M. Syn. II,* p. 575 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 468.
Anomobryum concinnum Lindb. Man. M. I, p. 44.
A. julaceum var. concinnum Zett. M. Pyr. p. 34.
 Br. *filiforme δ concinnum Boul. M. Fr. I,* p. 294.
 Br. *julaceum var. concinnum Wils. Bryol. brit.* p. 246.
 Br. *nimbigerum Tayl. mss. ; Hartm. Skand. Fl. VIII ed.* p. 367, n. 48.
 2. Ad rup. madid. — *Eur.* : Alp. Scand., Salisb., Stir., Carinth.,
 Austr. inf., Frioul, Tirol., Helvet., Bavar., Pyren. *As.* : Caucas.
Am. sept. : Groenland, M. Catskill.
- condensatum *Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 55.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- confertum *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 362.
 Syn. fr. ign. — *Eur.* : Alp. Stir.
- congestum *Mitt. op. cit.* p. 309.
 Br. *caespitium Hsch. Fl. Brasil. I,* p. 44.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

(1) Cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1886, p. 22.

(2) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1889, p. 36 et *Ann. l. c.* p. 52.

conicum *Hsch. op. cit.* p. 43; *C. M. Syn. I*, p. 301; *Mitt. op. cit.* p. 299.

Br. Funkii *Schwaegr. Sp. M.* p. 69?

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

conicum Dz. et Mk. — *Rhodobryum Decaisnei*.

conoideum Dicks. — *Zygodon*.

consimile Mitt. — *Brachymenium*.

constrictum Br. — *Br. Klinggraeffii*.

contextum H. et H. — *Br. pallescens var. contextum*.

contortum } Griff. — *Brachymenium nepalense*.

Wulf. — *Encalypta streptocarpa*.

controversum Hoffm. — *Weisia viridula*.

convolutaceum *C. M. in Linn.* 1875, p. 388.

Br. coronatum *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Gran.* p. 50.

2. — *Am. merid.* : Nova Granat.

convolutum Dicks. — *Barbula*.

Corbieri *Philib. in Rev. bryol.* 1887, p. 23.

Syn. In turfis. — *Eur.* : Normann. marit.

cordylocarpum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, p. 43 (nom.).

— *Afr.* : C. B. Sp.

coronatum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 103, t. 71; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 650; *C. M. Syn. I*, p. 307; *Bryol. jav. I*, p. 145, t. 118.

2. Calcic. — *As.* : Nepal. ? Amboine, ins. Banca, Java, Ceylan. *Afr.* : Usagara. *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Hispaniola, Florid.; Guad. ? *Am. merid.* : Guian., Peruv. *Pac.* : Nov. Caledon.

var. *doliolum* Jaeg. — *Br. doliolum*.

var. *minus* Hpe. — *Br. pachytheca*.

« var. *orientale* Hpe. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 281.

— *As.* : Bornéo.

var., Wils. — *Br. nitens*.

coronatum { Besch. — *Br. Hogbergii*.
C. M. p.p. — *Br. Phallus*.
Hpe. — *Br. convolutaceum*.
Hpe. et Ltz. — *Br. gracilifolium*.
H. f. et W. — *Br. curtum* ?
Wils. — *Br. barbulaceum*.

corrugatum *Hpe. Symb.* 1870, p. 276.

Br. argenteum var. *corrugatum* Besch. *Prodr. bryol. meric.* p. 53.

Br. argenteum β *lanatum* *Hsch. Fl. Brasil. I*, p.

2. — *Afr.* : Ins. Mayotte. *Am. sept. et merid.* : Tropic.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1259.

Marie M. Mad. n. 217.

« var. *niveum* *Hpe. Symb.* 1872, p. 52.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crassinervium *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Valdivia.

crassinervium Besch. — *Br. Pancheri*.

crassirameum *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 57, t. 8 B.

2, — *Am. sept.* : Oregon.

crassum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 86, t. 86, f. 1 et *Handb.* p. 442.

2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

creberrimum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 54; *C. M. Syn. I.* p. 283; *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 442.

2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.

cribrosum Hoffm. — *Coscinodon pulvinatus*.

crinitum Mitt. — *Brachymenium systylium*.

crispatum Dicks. — *Rhabdoweisia denticulata*.

crispum { Hoffm. — *Ulota*.
Schreb. — *Dicranella Schreberi*.

cristatum C. M. — *Brachymenium*.

cruloides Sull. et Lesq. — *Webera*.

crudum { Mitt. (M. a. a.) — *Webera synoica-cruda*?
Mitt. (1876). — *Webera austro-cruda*.
Schreb. — *Webera*.

Crügeri Hpe. in *C. M. Syn. I.* p. 300 et *II.* p. 574; *Mitt. M. austr. am.* p. 298.

Br. Landsbergii Dz. et Mk. *Prodr. Fl. Surin.* p. 40, t. 4.

Br. ovalifolium Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861.

2. Ad-rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., ins. S. Vincent.
Am. merid. : Ins. Trinitat, Venezuela, Guian. batav., Amaz.,
And. Quitens. et Peruv.

cubitale Dicks. — *Br. pseudo-triquetrum*.

cucullatum Schwaegr. — *Webera*.

Culmannii Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 357.

Syn. — *Eur.* : Helvet. (Gemmi).

cuneifolium Dicks. — *Barbula*.

cupulatum C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 149.

2? — *Pac.* : Austral. fol.

curtum Par.

Br. brevicaulis Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 518.

Br. coronatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. ?

1. — *Pac.* : Austral.

curvicollum Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 442.

Br. clavatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. Fl. II.* p. 84, t. 85, f. 2.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

« *var. extenuatum* Mitt. *op. cit.*

— *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var. γ* Mitt. *op. cit.*

Ut præced.

cuspidatum W. P. Sch. *op. cit.* p. 430.

Br. affine Lindb. *M. Scand.* p. 16.

Br. bimum var. cuspidatum Bryol. eur. IV (mon. p. 50).

Br. capillare γ affine Brid. *Bryol. univ. I.* p. 848.

Br. cirratum var. cuspidatum Husn. *Muscol. gall.* p. 248.

Br. paradoxum Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 266.

Pohlia paradoxa Hüb. *Muscol. germ.* p. 479.

Webera affinis Br. in *Brid. Bryol. univ. I.* p. 848.

Syn. Ad mur. et rup. humidisc. — *Eur.* : Zon. sept. et intermed.
As. : Caucas. *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Oregon,
Montana, Idaho, Wisconsin, Illinois.

« *var. obtusiusculum* (Lindb. et Arn.) Par.

Br. affine *var. obtusiusculum* L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 43.

Ut typ. — As. : Jenissei inf.

cuspidatum { Drumm., Turn. — Mnium.
Gmel. — Pottia lanceolata.
Schreb. — Mnium affine.
Wils. p.p. — Br. Thomsoni.
Wils. — Br. turbinatum.

cyclophyllum (Schwaegr.) Bryol. eur. IV (mon. p. 63), t. 70; C. M. Syn. I, p. 287 et II, p. 571; W. P. Sch. op. cit. p. 455.

Br. obtusifolium Turn. M. Hib. p. 116, t. II, f. I; Brid. Bryol. univ. I, p. 639 ? ejusd. hb. I (fid. C. M.)

Br. tortifolium Brid. op. cit. p. 844.

Mnium cyclophyllum Schwaegr. Suppl. II, II, p. 160, t. 194.

2. In terr. palud. stagn. exsic. et rup. madid. — Eur. : Suec., Dania mer., Boruss. occ., Siles., Helg. sept., Voges., Silva Nigra, Francon., Bavar., Jurass. As. : Jenissei inf. Am. sept. : Fret. Smith, Groenland, Niagara, M. Rupestr., Pensilv.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 538.

Rab. Bryoth. eur. n. 444.

Un. itin. 1864, n. 38.

cygnicollum C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 156.

Syn. — Am. merid. : Summ. And. Chilens.

cygnicollum C. M. (1848). — Br. Climacodontium.

cylindricum { Dicks. — Webera elongata.
Mont. — Webera cylindrica.

cymbifolium Lindb. Man. M. I, p. 45.

Anomobryum filiforme Jaeg. Ad. I, p. 604.

Brachymenium filiforme Griff. Not. p. 443 et Ic. pl. asiat. II, t. 102, f. 2

Bryum filiforme Mitt. M. Ind. or. p. 67.

2. — As. : Nepal., Himalaya, Khasia, Java.

cymbuliforme Card. — Webera cucullata var. carinata.

dalachanicum Jur. et Milde Beitr.... p. 596.

2. — As. : Kurdistan., Persia.

Daviesii Dicks. — Glyphomitrium

dealbatum Dicks., Drumm. — Amblyodon.

Decaisnei Dz. et Mk. — Rhodobryum.

decipiens Brid — Webera annotina.

decurrens C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 751.

Ster. — Afr. : C. B Sp. .

delicatulum { Hedw. — Webera carnea.

Wils. — Webera delicatula.

demissum Hook. — Zieria.

L. j. — Mniodendron comosum.

dendroides { Web. — Mnium undulatum.

polycephalum, phyllitidis folio undulato pellucido, thecis ovatis pendulis Dill. — Mnium undulatum.

denticulatum Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 273.

2. — Am. sept. : Alberta, M. Selkirk.

dentiferum Hpe. Symb. 1877, p. 726.

Syn. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

depressum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 663.

— Afr. : M. Cameroon.

diaphanum { Gmel. — *Orthotrichum*.
Web. — *Tetraphis pellucida*.

dichotomum *Hedw. Sp. M.* p. 183, t. 42; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 646;
C. M. Syn. I, p. 304; *Mitt. M. austr. am.* p. 301.

Br. bulbillosum *Mont. (fd. Mitt. l. c.)*

Mnium dichotomum P. B. *Prodr.* p. 74.

2. Ad terr. et saxa. — *Am. merid.* : And. Quitens., Monte Video.

dichotomum Wils. ; H. f. et W. — Br. atropurpureum.

dicranoides { Hsch. — *Brachymenium*.
W. P. Sch. — *Brachymenium commutatum*.

Didymodon { Gmel. — *Barbula rigidula*.
Hoffm. — *Leptotrichum tortile* var. *pusillum*.

didymodontium Mitt. — *Brachymenium*.

dissolutinerve C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 376.

Ster. Terr. — *Am. merid.* : Uruguay.

distans Wils. — Br. *turbinatum*.

doliolum *Duby in Moritzi Syst. Verz.* p. 133; *C. M. Syn. II*, p. 304.

Br. *coronatum* var. *doliolum* *Jaeg. Ad. I*, p. 617.

1. Terr. — As. : Java.

domingense { C. M. — Br. *capillare* var. *domingense*.
Steud. — *Rhodobryum Antillarum*.

Donianum *Grev. in Trans. of the Linn. Soc. XV, II*, p. 345, t. 3, f. 6;
W. P. Sch. Coroll. p. 75 et *Syn. II ed.* p. 454.

Br. *capillare* var. *corsicum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 849.

Br. *insulare* de Not. *Spic.* p. 7 et *Syll.* p. 128.

Br. *Mülleri* *Spr. in M. Pyr. n.* 138 et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, n. 160.

Br. *platyloma* *Bryol. eur. IV (mon. p. 59)*, t. 366; *C. M. Syn. I*, p. 282 et *II*, p. 571.

2. In rup. et ad terr. glareos. — *Eur.* : Angl., Galloprov., Corsica, Sardin., Ital., Dalmat., ins. Ionic., Melit., Balear.; Algarb. Afr. : Alger., Madeir., ins. Canar.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1280.

Donianum *Kindb.* — Br. *heteroneuron*.

dovrense *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 413.

Syn. Ad terr. humid. vel. turfos — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre).

Drummondii C. M. — *Webera*.

Durieui *W. P. Sch. mss. Besch. Cat. M. Alger*, p. 24.

2. Terr. — Afr. : Alger.

duriusculum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. N. Caled.* p. 214.

2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

duriusculum H. f. et W. — Br. *chrysoneuron*.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 772.

— Afr. : M. Cameroon.

Duvalii *Voit in Sturm. Deutsch. Fl. crypt. Fasc. II*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 679; *Bryol. eur. IV (mon. p. 64)*, t. 371; *C. M. Syn. I*, p. 281; *W. P. Sch. op. cit.* p. 458.

Br. *Sphagni* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 852.

- Br. ventricosum var. *Schwaegr. Sp. M. p. 54.*
 Br. Weigellii *Spreng. Mant. pr. add. p. 55 (fd. Limpr. Laubm. Deutschl. p. 429).*
 Mnium Duvalii *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 126, t. 179.*
 2. Ad scaturig. et in pratis uligin. — *Eur.* : Norveg., Fennia, German., Bohem., Tatra, Stir., Bavar., Scotia, Voges., Gall. centr. (Arvernia). *As.* : Jenissei sup., Obi, Caucas. *Am. sept.* : Fret. Smith., Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., Gaspes., Ottawa, Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Nov. Angl., Washington, Oregon, Calif., Nov. Mexic.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 182.
 Rab. Bryoth. eur. n. 835 et b, 1284.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 286.
 « var. gaspeanum *Kindb. in Mac. Cat. p. 272.*
 Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Gaspes.
 « var. lato-decurrens *C. M. et Kindb. op. cit. p. 132.*
 Br. lato-decurrens *Mac. Canad. M. n. 487.*
 Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.
duvalioides Itz. — Br. pseudo-triquetrum var. flaccidum.
Eatoni Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
 Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
Ecklonianum C. M. — Webera.
Edwardsianum C. M. et *Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 120.*
 Br. warneum *Mac. Canad. M. n. 383.*
 1. Ad terr. aren. humid. — *Am. sept.* : New Brunswick.
Ehrenbergianum C. M. — Rhodobryum.
elegans *Nees ab Es. in Brid. Bryol. univ. I, p. 849 ; W. P. Sch. op. cit. p. 452.*
 Br. capillare var. cochlearifolium *Brid. l. c. p. 666, Bryol. eur. IV (mon. p. 61), t. 367 ; C. M. Syn. I, p. 281 p.p.*
 Br. capillare var. elegans *Husn. Muscol. gall. p. 241.*
 Br. capillare var. lacte virens *Hüb. Muscol. germ. p. 442.*
 2. In rup. fiss. humid. — *Eur.* : Westphal., Riesengeb., Tatra, Austr. inf., Salisb., Stir., Alp. Algov., Carinth., Tirol., Jurass., Helvet., Sabaud., Rhaet., Alp. Bavar. *Am. sept.* : Gaspes., ins. Miquelon.
elegans { *Grev.* — Br. pallens var. speciosum.
 { *Vent. et Bot. p.p.* — Br. Vemturii.
 var. carinthiacum *Breidl.* — Br. capillare var. carinthiacum.
 var. *Ferchellii* *Breidl.* — Br. capillare var. *Ferchellii*.
elegantulum *Lts. Moost p. 157.*
 2. — *Am. merid.* : Valdiv.
ellipsifolium C. M. in *Fl.* 1890, p. 477.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
ellipticum { *Brid.* — Mnium punctatum.
 { *Mitt.* — Brachymenium.
 { *Dicks.* — Webera.
 { *Drumm.* — Webera cruda.
elongatum { *Dz. et Mk.* — Webera leptocarpa.
 { *Hoffm.* — Rhacomitrium canescens var. ericoides.
 { *Mitt. (1876).* — Webera austro-elongata.

- var. *alpinum* Bryol. eur. — *Webera longicolla*.
 var. *longicollum* H. et T. — *Webera longicolla*.
 var. *macrocarpum* Bryol. eur. — *Webera elongata* var. *macrocarpa*.
elwendicum Fehln. in *Hedwigia*, 1887, p. 116.
 Syn. Rupic. — As. : M. Elwend.
emergens C. M. — *Webera* ?
Emodi C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 613 (nom.).
 — As. : Sikkim.
encalyptaceum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 366.
 Ster. — Am. merid. : Uruguay.
erectis capitulis brevibus, foliis reflexis Dill. — *Dicranella squarrosa*.
erectum Hook. — *Brachymenium mexicanum* ?
ericetorum } Dicks. — *Barbula unguiculata* var. *ericetorum*.
 } Neck. — *Pleuridium subulatum*.
ericaefolium Neck. — *Barbula ambigua*.
ericoides Dicks. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.
erubescens Kindb. in *Mac. Cat.* p. 118.
 2. Ad ligna fabref. — Am. sept. : M. Rupestr.
erubescens C. M. — *Brachymenium*.
erythrinum Mitt. *M. Ind. or.* p. 70.
 Br. *pachypoma* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 364 p.p.
 2. — As. : Sikkim.
erythrocarpoides Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 495.
 2. — Pac. : Austral. or.
erythrocarpoides W. P. Sch. — Br. *Bescherellei*.
erythrocarpum Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 100, t. 70 ; *Bryol. eur.* IV
 (mon. p. 72), t. 376 ; C. M. *Syn. I*, p. 297 ; W. P. Sch. *op. cit.*
 p. 436.
 Br. *atro-virens* Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 878.
 Br. *bicolor* Dicks. *Fasc. IV pl. crypt.* p. 16 (fid. *Milde Bryol. Siles.* p. 213).
 Br. *Morisii* Br. in *F. Müll. M. Sardin.*
 Br. *sanguineum* Brid. *Mant. M.* p. 118 et *Bryol. univ. I*, p. 671.
 2. In terr. aren. ericet. et ad viar. — Eur. : Reg. campestr. montos.
 Afr. : Alger. Am. sept. : Alabama, Calif. Am. merid. : And. Quitens.
 Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 471.
 var. *australis* Hpe. — Br. *suberythrocarpum*.
 var. *bicolor* Brid. — Br. *atro-purpureum*.
 var. *murorum* W. P. Sch. — Br. *murale*.
 • var. *radiculosum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Br. *radiculosum* Brid. *Sp. M. III*, p. 18 et *op. cit.* p. 655.
 Ut et cum typ. in *Eur et Afr.*
 var. *turfaceum* W. P. Sch. — Br. *Klinggraeffii*.
erythrocaule Hpe. — *Webera*.
erythrocaulon Brid. — *Rhodobryum*.
erythrocephalum C. M. — *Rhodobryum*.
erythroneuron Mitt. *M. austr. am.* p. 312.
 2. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.
erythrophylloides Kindb. in *Mac. Cat.* p. 272
 Ster. — Am. sept. : Alberta.

- erythrophyllum* *Kindb. op. cit. p. 131.*
 Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., Ontario, Columb. brit., fret. Behring.
- erythrostegeum* *C. M. in Fl. 1886, p. 279.*
 2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- erythrotropis* *C. M. in Linn. 1875, p. 383.*
 2. Ster. Ad arb. — *Afr.* : Niam-Niam.
- eurytostomum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg. 1891, II, p. 188.*
 2. Muric. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- exaltatum* *Spr. in Mitt. op. cit. p. 285.*
Acidodontium exaltatum *Jaeg. Ad. I, p. 572.*
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- excurrens* *Lindb. in Bot. Notiz. 1886, p. 99.*
Br. versicolor *Kaur. in op. cit. 1885, p. 161.*
 2. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.
- exiguum creberrimis capsulis rubris* *Dill.* } f. A-E. — *Pottia Wilsoni.*
 } f. F-K. — *Pottia truncata.*
- exile* *Dz. et Mk.* — *Brachymenium.*
- eximium* *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 440.*
 Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.
- exstans* *Mitt. M. Ind. or. p. 72.*
 Syn. — *As.* : Tibet. occ.
- exstinctorium* } *L.* — *Encalypta vulgaris.*
 } *forma majus et ramosum* *Dill.* — *Encalypta ciliata.*
- extenuatum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 57, t. 8 A.*
 2. — *Am. sept.* : Oregon.
- extenuatum* *Mitt.* — *Brachymenium.*
- Fabronia* *C. M. in Linn. 1880-83, p. 387.*
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. temperat.
- fabronioides* *C. M.* — *Brachymenium.*
- fallax* *Milde in Rab. Bryoth. eur. n. 242 c. diagn. ; W. P. Sch. op. cit. p. 426.*
Br. lacustre β *alpinum* *Bryol. eur. IV (mon. p. 16), t. 332 β ; C. M. Syn. I, p. 268.*
Br. pallens β *fallax* *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 287.*
 2. Loc. arenos. et ad rivul. — *Eur.* : Norveg., Westphal., Siles., Salisb., Carinth., Alp. Bavar., Helvet., Gall. centr. (Arvern.), Pyren. *Am. sept.* : Fret. Behring.
- * *var. baldense* (*Vent.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. p. 331.*
Br. baldense *Vent. mss. : de Not. Epil. p. 381.*
Br. pallens *var. baldense* *Vent. et Bot. En. critt. p. 31.*
 In sabulos. humid. — *Eur.* : Tirol., Helvet.
- fallax* *Dicks.* — *Barbula.*
- fasciculare* } *Dicks.* — *Funaria.*
 } *Hoffm.* — *Rhacomitrium.*
- fasciculatum* *Dicks.* } — *Eucladium verticillatum.*
 } — *Gymnostomum curvirostre.*

Fendleri C. M. in Linn. 1878-79, p. 475.

2. — Am. merid. : Venezuela.

Ferchelii Funk. — Br. capillare var. *Ferchelii*.

ferrugineum Jungh. — *Mniodendron divaricatum*.

filiforme Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 16 ; W. P. Sch. op. cit. p. 465.

Anomobryum filiforme Husn. Muscol. gall. p. 222.

A. julaceum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 382.

Br. julaceum Sm. Fl. brit. III, p. 1357 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 659 ;

Bryol. eur. IV (mon. p. 79), t. 382 ; C. M. Syn. I, p. 315 et II, p. 577.

Webera julacea de Not. Epil. p. 416.

2. Ad rup. irrigat. — Eur. : Norveg. (ster. !), Britann., Alp. Stir., Carinth., Salisburg., Tirol., Helvet., Vall. Tellin., Delphinat., Pyren. Afr. : M. Cameroon. Am. sept. : Costa-Rica. Am. merid. : And. Nov. Grauat. et Quitens., Brasil., Montevide.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 243, 363, 974, 1219.

Un. itin. 1863, n. 49.

« var. abyssinicum (W. P. Sch.) Par.

Anomobryum abyssinicum Jaeg. Ad. I, p. 602.

A. julaceum var. ? abyssinicum W. P. Sch. Syn. I ed., p. 303 (nom.).

— Afr. : M. Abyssin.

var. *concinatum* Boul. — *Bryum*.

« var. mexicanum (W. P. Sch.) Par.

Anomobryum mexicanum Jaeg. l. c. p. 603.

A. julaceum var. ? mexicanum W. P. Sch. l. c.

— Am. sept. : Mexic. or.

var. *neapolitanum* Boul. — Br. juliforme.

var. *sericeum* Boul. — Br. leptostomum.

filiforme } Mitt. — Br. cymbilifolium.
Will. — *Blindia acuta*.

filinerve Mitt. M. austr. am. p. 305.

2. Lignic. — Am. merid. : And. Quitens.

filum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 470.

Ster. Ad rivul. — Eur. : Alp. Sabaud. (M. Blanc.).

flaccidisetum C. M. — *Brachymenium*.

flaccidum } Brid. — Br. capillare var. *domingense*.

H. f. et W. — Br. caespitium.

flaccum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 332 ; Mitt. M. Ind. or. p. 72.

2 ? — As. : Sikkim.

flagellare } Brid. — Br. warneum.
Dicks. — *Dicranum*.

flagellicoma C. M. in Linn. 1880-83, p. 369.

Ster. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

flavescens Kindb. Enum. Bryin. Dovr. in Christiania Vid. Sels. Forh. 1888, n. 6.

Br. arctico × pallens Philib. in Rev. bryol. 1889, p. 62.

2. — Eur. : Norveg.

flavescens Dicks. { — *Barbula fallax*.
(fid. Wils. in W. P. Sch.). — *Dichodontium pellucidum*
var. *serratum*.

flavidulum C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 653 (nom.)

— As. : Birman.

flexifolium { C. M. — *Brachymenium*.
Dicks. — *Didymodon*.

flexisetum Mitt. *M. austr. am.* p. 295.

1 vel syn. *Paludic.* — *Am. merid.* : And. *Quitens.*

flexisetum Arn. — Br. *Arnellii*.

flexuosum Aust. in *Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 152; *Lèsq. et Jam. Man.* p. 227.

2? *Arenic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*

flexuosum { C. M. — *Webera*.
L. p.p. — *Campylopus*.
L. p.p. — *Campylopus torfacens*.

floresianum (C. M.) *Par.*

Acidodontium floresianum C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, p. 162.

2. — *Am. sept.* : And. *Costa Ricens.*

floridanum Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 4.

— *Am. sept.* : *Florida.*

fluminale C. M. — *Rhodobryum*.

lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata Hall. — *Timmia megapolitana*.

foliis { *latiusculis congestis, capsulis longis nutantibus* Dill. — Br. *capillare*.
{ *mollibus subulatis, setis brevissimis alaribus, capsulis ovatis* Hall. — *Bartramia Halleriana*.

fontanum Sw. — *Philonotis*.

Forsteri Dicks. — *Zygodon*.

fragile { C. M. — *Brachymenium*.
Dicks. — *Campylopus*.

Froudei Kindb. in *Ott. Natur. V*, p. 180.

Syn. — *Am. sept.* : *Fret. Behring.*

fulvellum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 330; Mitt. *M. Ind. or.* p. 69.

2. — As. : *Sikkim.*

fulvellum { Dicks. — *Dicranum*.
Wils. p.p. — Br. *lacustre*.

funarioides Brid. — *Funaria calcarea*.

Funkii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 89, t. 69; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 660; *Bryol. eur. IV (mon. p. 77)*, t. 382; C. M. *Syn. I*, p. 305; W. P. *Sch. op. cit.* p. 446.

Br. *articulatum* Sendtn. in *sched.* ? (fid. C. M. *Syn. I*, p. 305).

Br. *Geheebii* C. M. (1).

Br. *julaceum* Funk *Fasc. crypt. IX*, n. 194.

2. Ad terr. argill. aren. et mur. delaps. — *Eur.* : *Transilv., Hungar., Bohem., Siles., Sudet., Boruss., Westphal., Harz, Austr. sup., Bavar., Francon., Tirol., Helvet., vall. Rhen., Pyren. As.* : *Jenissei med., Caucas.*

Eas. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 345.

(1) Fid. *Milde* in *Hedwigia* 1879, p. 48; cf. *Geheeb* in *Rev. bryol.* 1886, p. 22.

- var. *Ferchelii* Schwaegr. — Br. capillare var. *Ferchelii*.
 « var. tenue *Husn. Muscol. gall.* p. 242.
 Br. tenue *Ravaud in Bull. Soc. bot. Fr.* 1867, p. 260.
 Ut typ. — *Eur.* : Delphinat.
 var. ? *Bryol. eur.* — Br. *Blindii*.
Funkii Schwaegr. — Br. conicum ?
fuscens *Rota Cat. M. Bergom.* ; de *Not. Epil.* p. 753.
 Ad terr. aren. — *Eur.* : Ital. super. (vall. Tellin.).
fuscens Spr. — Br. torquescens f. *monoica*.
fuscum *Lindb. in Bot. Notiz.* 1864, p. 67.
 Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Fennia.
fusiferum Mitt. — *Brachymenium*.
gambirens *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 148.
 2. — *Pac.* : Austral. fel.
gamophyllum *C. M. op. cit.* 1880-1883, p. 270.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.
Gardneri Mitt. — Br. *Pabstianum*.
Garovaglii de *Not. Cron. d. briol. ital. in Comm. II et Epil.* p. 400 ;
W. P. Sch. op. cit. p. 445.
 2. (fid. de *Not.*) ; syn ! (fid. *Limpr.*) — *Eur.* : Vall. Tell., M. Stelvio.
Gaudichaudi Spreng. — *Leptotheca*.
Gayanum *Mont. in C. M. Syn.* I, p. 267 et *Syll.* p. 33 ; *Mitt. M. austr.*
am. p. 294.
 Syn. — *Am. merid.* : Chile.
gedeanum *Bryol. jav.* I, p. 547, t. 120.
 Br. *pallescens* *Dz. et M. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 23.
 2. Ad arbor. — *As.* : M. Java.
Geheebii *C. M.* } — Br. *Combae* (fid. de *Not.*).
 } — Br. *Funkii* (fid. *Milde*).
gelidum Hagen. — *Webera Schimper*.
gemmaeolum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungs-*
reise... p. 13.
 2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
gemmatum *C. M. in Fl.* 1885, p. 401.
 2. Paludic. — *Am. merid.* : *Fuegia austr.*
gemmiparum de *Not. Cron. d. briol. ital. in Comm. II*, n. 28 ; *W. P. Sch.*
op. cit. p. 442.
 Br. *alpinum* var. *gemmiparum* *Husn. Muscol. gall.* p. 247.
 Br. *alpinum* *mediterraneum* de *Not. Syll.* n. 162.
 Br. *laxifolium* *Lindb in Oefv...* 1867-68, p. 4.
 Br. *muticum* *Lange Toskanske M. in Bot. Tidskr. Kjoebenh.* 1868.
 Br. *Notarisii* *Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc.* 1863, p. 3.
Mielichhoferia crassinervia *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, pp. 70-78.
 2. Loc. calcar. et in rivul. alv. — *Eur.* : Anglia, vall. Rhen., Belg.,
 Galloprov., Sardin., Etruria, Graec. *As.* : *Caucas.* (Tiflis). *Afr.*
 Alger., Madeir.
geniculatum *Brid. Bryol. univ.* I, p. 842 ; *C. M. Syn.* I, p. 276.
 Br. *Webera geniculata* *Brid. l. c.*
 — *Eur.* : Tirol.

Gerwigii Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 419.

Hypnum Gerwigii C. M. *ms.*; *Jack in Mitth. d. badisch. bot. Ver.* 1891.

Ster. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Helvet. (Schaffhausen.)

giganteum Hook. — *Rhodobryum*.

Gilliesii Hook. — *Brachymenium*.

glaciale Schleich. — *Webera albicans* var. *glacialis*.

glaucescens Dicks. — *Leptotrichum*.

glanco-viride C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 374.

Ster. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

glaucum { C. M. — *Brachymenium*.
L. — *Leucobryum*.

globirameum C. M. — *Brachymenium*.

globirhodon C. M. — *Rhodobryum*.

globosum Lindb. in *Oefr.*... XXIII, p. 546.

Br. *mammillatum* var. *globosum* Berggr. *M. Spetsb. n.* 74 b et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl.* 1875, p. 63.

2. (fid. Lindb.); syn! (fid. Limpr.) — *Eur.*: Spitzberg. *As.*: Jenissei inf.

globosum Mitt. — *Brachymenium*.

Goudotii Hpe. — *Rhodobryum*.

gracile Schleich. — *Webera commutata* var. *gracilis*.

gracilescens C. M. — *Bryum schistoneuron*.

var. *decumbens* C. M. — *Bryum schistoneuron* var. *decumbens*.

var. *densifolium* C. M. — *Bryum schistoneuron* var. *densifolium*.

gracilifolium C. M. in *Linn.* 1875, p. 390.

Br. *coronatum* Hpe. et Lts. in *Krause M. Ecuad. Bot. Zeit.* 1868, p. 812.

2. Terr. — *Am. merid.*: And. *Æquat.*

gracilisetum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 44; C. M. *Syn. I*, p. 339; Mitt. *M. austr. am.* p. 299.

? Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Graeffeanum C. M. — *Rhodobryum*.

Graefianum Schlieph. in *Fl.* 1885, n. 19, t. VI.

Syn. Rupic. — *Eur.*: Helvet. (Via mala).

grammophyllum C. M. — *Webera*.

grammothecium C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (nom.).

— *Afr.*: Ins. Comor.

grandifolium C. M. — *Rhodobryum*.

Griffithianum Dicks. — *Oedipodium*.

Haamii Rehm. *M. Afr. austr.*

— *Afr.*: Orange.

haematocarpum C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 125.

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Columb. brit.

Exs.: Mac. Canad. *M.* n. 555 p.p.

haematoneuron C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1872, p. 17.

2. — *Afr.*: Abyssin.

haematophyllum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 118.

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Anticosti, *M.* Rupestr.

Exs.: Mac. Canad. *M.* n. 555 p.p.

Hageni Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 335.

Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ.

Haistii W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 449.

2. In mur. vinear. — *Eur.* : Helvet. occ. (Neufchâtel).

Hallerianum Neck. — *Diphysicum foliosum*.

hamipilum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 381.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

hammatocaulon C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 159.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Harveyanum C. M. — *Brachymenium acuminatum*.

Heimii Gmel. — *Pottia*.

helveticum Philib. — *Br. arcticum* var. *helveticum*.

hemisphaericarpon C. M. *Syn. II*, p. 576.

2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

Hendersoni Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 44, t. 7 c,

2 ♂ ign. — *Am. sept.* : Oregon, Calif.

heteromallum Dill. — *Dicranella*.

heteroneuron C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 130 (subsp. *Bryii capill.*).

Br. Donianum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 273.

Br. obconicum Kindb. l. c. p. 274; *Mac. Canad. M. n.* 181.

Br. provinciale *Mac. l. c. n.* 171.

2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver.

α var. *brevicuspdatum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 131.

Lignic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Eas. : *Mac. Canad. M. n.* 180.

heteroneuron Spr. — *Brachymenium*.

heterophyllum Hook. — *Mnium*.

heteropterum pellucidum Dill. — *Aulacomnium heterostichum*.

heterostichum } Arn. — *Aulacomnium heterostichum*.

 } Hoffm. — *Rhacomitrium*.

Hieronymi C. M. — *Rhodobryum*.

Hogbergii C. M. in *Linn.* 1875, p. 391.

Br. coronatum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 51.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Holmgrenii Lindb. *M. Scand.* p. 17.

Syn. — *Eur.* : Lappon.

Hookeri Spreng. — *Brachymenium nepalense*.

Hornschuchianum C. M. — *Brachymenium*.

hornum Sw. — *Mnium*.

huillense W. et Duby. — *Brachymenium*.

humidulum Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1859, p. 278.

2. Ad terr. humid. — *Afr.* : C. B. Sp.

humile } Mont. — *Orthodontium*.

 } *pilis carens, viride et pellucidum* Dill. — *Barbula cuneifolia*.

hybridum Br. — *Br. bimum*.

hydrophilum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 95.

Ster. Ad scaturig. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

hygrometricum Neck. — *Funaria*.

hymenophylloides Hartm. — *Mnium*.

hyperboreum Gunn. — *Dicranum*.

hypnoides { L. — *Rhacomitrium lanuginosum*.
Schreb. — *Rhacomitrium canescens*.
alpinum, setis et capsulis exiguis Dill. — *Rhacomitrium microcarpum*.
alpinum, operculis obtusis Dill. — *Rhacomitrium sudeticum*.
aquaticum, calyptris nigris acutis Dill. — *Rhacomitrium protensum*.
ericæ facie, capsulis barbatis, alpinum Dill. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.
et hirsutiae virescens, fasciculare, alpinum Dill. — *Rhacomitrium fasciculare*.
hirsutiae canescens, vulgare Dill. — *Rhacomitrium canescens*.
hirsutiae canescens, vulgare Dill. — *Rhacomitrium heterostichum*.
pendulum, sericeum, coma insigni atro-rubente Dill. — *Bryum alpinum*.
polycephalum, lanuginosum, montanum Dill. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

var. *barbatum* Retz. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.

var. *microcarpum* Retz. — *Rhacomitrium microcarpum*.

var. *obtusum* Retz. — *Rhacomitrium sudeticum*.

var. *pilosum* Retz. — *Rhacomitrium canescens*.

var. *vireecens* Retz. — *Rhacomitrium fasciculare*.

var. α Neck. — *Rhacomitrium canescens*.

var. β L. — *Rhacomitrium canescens*.

var. γ L. — *Rhacomitrium canescens* var. *ericoides*.

var. η Huds. — *Rhacomitrium microcarpum*.

var. δ Huds. — *Rhacomitrium sudeticum*.

var. η Huds. — *Rhacomitrium protensum*.

imberbe L. — *Barbula fallax*.

imbricatifolium C. M. — *Brachymenium*.

imbricatum C. M. *Syn. II*, p. 575.

2. — *As.*: Himalaya.

imbricatum (Schwaegr.) *Bryol. eur. IV* (mon. p. 29), t. 340; *C. M. Syn. I*, p. 303; *W. P. Sch. op. cit.* p. 418 (1).

Br. marginatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 849.

Pohlia imbricata Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 71, t. 61.

Syn. — *Eur.*: *Rariss.*; *Alp. Helvet.*, *Carinth.*, *Salisburg.*

imbricatum de Not. — *Br. comense*.

immarginatum Broth. in *Bail. Contrib. Queensl. Fl. Bull.* 13, p. 21 (nom.) et in *Oefv.*.... 1893, p.

2. ♂ ign. Ad terr. arenos. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

immersum Dicks. — *Campylopus flexuosus*.

inaequale Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 342; *C. M. Syn. I*, p. 302.

— *Pac.*: Austral. or.

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1889, p. 36, *Aman l. c.* p. 58 et *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 328.

inclinans Dicks. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.

inclinatum (Sw.) *Bryol. eur. IV* (mon. p. 17), t. 334 (p.p.); *C. M. Syn. I*, p. 269 p.p.; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 419.

Cladodium inclinatum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 621.

Hypnum intermedium *W. et M. Bot. Taschb. p.* 482 (p.p., *fid. C. M.*).

Leskea inclinata *eor. op. cit. p.* 244.

Mnium intermedium var. *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 93.

Pohlia inclinata *Sw. M. Suec. pp.* 45 et 96, t. 5, f. 11.

Syn. Ad sax., mur., lign., terr. turfos. — Eur. : E reg. campestr. usq. ad subalp. in zon. temper. As. : Penins. Tschutschica, Jenissei inf., Himalaya (var.), Pers., Caucas. Afr. : Alger. Am. sept. : Fret. Hudson et Kotzbuë, Groenland, ins. Miquelon, Gaspes., Nov. Scot., M. Rupestr., Alaska, fret. Behring, reg. occ. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 381.

Rab. Bryoth. eur. n. 329, 1026, 1087.

« var. *gracile* *Lindb. in Oefv...* p. 547.

— *Eur. : Spitzberg. Am. sept. : Groenland.*

inclinatum { *Bryol. eur. p.p. — Br. longisetum.*
Dicks. — *Distichium.*

inclusum *C. M. in Fl.* 1890, p. 477.

In gramin. edit. — Afr. : Ins. Mayotte.

Exs. : Mar. n. 77 p.p.

incurvifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 549 (1).

2. *Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.*

incurvum *Huds. — Oligotrichum hercynicum.*

indicum *Dz. et Mk. — Brachymenium.*

inflatum *Philib. in Rev. bryol.* 1886, p. 81.

Syn. — Eur. : Norvegia.

inflexum *C. M. — Webera.*

inordinatum *Brid. — Aulacomnium palustre.*

insulare *de Not. — Br. Donianum.*

integridens *C. M. — Webera.*

integrifolium *Rehm. — Rhodobryum leucothrix.*

intermedium (*Web. et Mohr*) *Brid. Mant. M. p.* 120; *Bryol. eur. IV* mon. p. 47), t. 356; *C. M. Syn. I*, p. 278; *W. P. Sch. op. cit. p.* 428.

Br. occidentale *Mac. Canad. M. n.* 390.

Br. pallescens *Schwaegr. Sp. M. p.* 61.

Br. turbinatum var. *H. et T. Musc. brit. p.* 122.

Br. Webera intermedia *Brid. Bryol. univ. I*, p. 632.

Hypnum intermedium *W. et M. Bot. Taschb. p.* 283, t. X, f. 6.

Mnium intermedium *Ludw. Cent. M. I*, n. 81.

Pohlia intermedia *Brid. M. Rec. II, III*, p. 144, t. 2, f. 12.

Webera intermedia *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 67, t. 75 (*ic. part. ad Br. uliginosum pertin.*).

Syn. Ad sax. et terr. aren. — Eur. : Britann., Voges., Suec., Siles., Austria. As. : Jenissei, Himalaya (var.). Am. sept. : Groenland, fret. Hudson, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Alberta, Athabasca, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept., or. et centr. Pac. : Nov. Zeland. ? Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 169.

Rab. Bryoth. eur. n. 88, 874, 1030, 1212.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 277.

(1) Species dubia ! (*Handb. p.* 444).

var. *cirratum* Bryol. eur. — Bryum.

* *var. Limprichtii* Warnst. Moosfl. Prov. Brandenb. p. 52.
In arenos. — *Eur.* : Brandeb.

* *var. subcylindricum* *Limpr. Laubm. Deutschl. p. 351.*
Ut et ubi praeced.

interruptinervium C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (nom.)
— *Afr.* : Ins. Comor.

interruptum Dicks. — *Philonotis fontana*.

intricatum Brid. — *Bryum calophyllum*.

Isleum Besch. Not. M. des I. St-Paul et Amsterd. p. 3.
2. — Afr. : Ins. S. Paul et Amsterdam.

iteratum Par.

Br. macropelma *C. M. in Linn.* 1872, p. 149.

2. — *Pac.* : Austral. or.

Jackii C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 348.

2. Terr. — *Eur.* : Summ. Alp. Carinth.

Jamesoni Tayl. — *Brachymenium*.

julaceum { Funk. — Br. Funkii.
Kunth. — Br. semi-ovatum.
Schr. — Br. argenteum var. majus.
Sm. — Br. filiforme.

var. *concinnum* Wils. — Br. julaceum.

uliforme (Solms-Laub.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 485.

Anomobryum filiforme var. *juliforme* Husn. Muscoll. gall. p. 222.

A. julaceum var. ? *algerianum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 383.

A. juliforme Solms. Laub. Tent. bryogeogr. Algarv... 1867

Br. campestre *Lindb. Man. M. I, 1870, p. 41.*

Br. filiforme rar. neapolitanum Boul. *M. Fr. I, p. 293.*

Webera neapolitana de Not. Epil. p. 417 (1869).

2. Ad terr. humid. et subturfac. — *Eur.*: Norveg. occ., Armor. marit., Algarb., Corsic., Etrur., Neap. *Afr.*: Alger., Madeir.

Junghunianum Hpe. in *Bryol. jav.* I, p. 146, t. 119.

Br. pachythea Dz. et Mk. in Pl. Jungh. I, p. 323.

2. — As. : M. Java.

juniperi foliis rugosis, capsulis rectoribus Dill. — *Atrichum angustatum*.

juniperifolium Hffm. -- } *Atrichum angustatum*?
 } *Atrichum undulatum* var. *abbreviatum*?

Juratzkae *Milde Beitr...* p. 596.

2. — *As.* : Persia.

Kaernbachii *C. M.* in *Act. hort. Petrop.* 1987, fasc. I.

2. — *As.*: Caucas. (Batoum).

Kaurini Philib. in Rev. bryol. 1886, p. 21.

1. (1). — *Eur.*: Norveg.

Kaurinianum *Warnst. in Hedwig. 1882, n. 2.*

Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. sept. (Dovre).

Keniae C. M. in Fl. 1890, p. 475.

Ster. — Afr.: M. Aberdare, Kenia.

(1) Sec. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 296, synoicum nec a *Br. arctico* diversum.

kerguelense Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.

1. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Kiaeri Lindb. *M. Scand.* p. 41 et n. 100 b.

2. In schist. micac. desaggr. — Eur. : Rar. : Norveg.

Kindbergii Philib. in *Rev. bryol.* 1885, p. 83.

Syn. — Eur. : Norveg., Helvet. (Vales.).

Klinggræffii W. P. Sch. *op. cit.* p. 436.

Br. constrictum Br. *ined.* (fd. Husn. *Muscol. gall.* p. 245).

Br. erythrocarpum δ turfaceum W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 363.

Br. macrostomum Jur. in *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien* 1867, p. 542 et in *Rab. Bryoth. eur.* n. 1065.

Br. punilum Saut. in *sched.*

2. In terr. aren. vel. turf. humid. — Eur. : Scandin., Boruss. Siles., Salisburg., Galic., Austr. inf., Morav., Hungar., Stir., Carinth., Bavar., Tirol., Helvet., Palatin.

Klotzschii Mitt. — *Brachymenium*.

Knowltoni Barnes in *Bot. Gaz.* 1889, p. 44.

Polyg. Rupic. — Am. sept. : Terra nov.

koratranum C. M. — *Brachymenium* julaceum.

Korbianum C. M. — Webera.

Kunsii H. et H. — *Bryum* caespiticiu var. imbricatum.

labradorensis Philib. in *Rev. bryol.* 1887, p. 55 et 1889, p. 61.

Polyg. — Eur. : Lapon., Dovre. Am. sept. : Labrador.

laceratum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 99.

2. Terr. — Afr. : Ins. Borbon.

« var. comorense Besch. l. c.

Ut typ. — Afr. : Comor. magn.

lacerum Vill. — *Bartramia* (Ederi).

lacustre Bland in *Brid. Mant. M.* p. 120 ; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 16), t. 332 ; C. M. *Syn.* I, p. 268 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 422.

Br. caespiticiu var. H. et T. *Muscol. brit.* p. 121.

Br. cernuum *Brid. Bryol. univ.* I, p. 851.

Br. fulvellum Wils. in *Kew Journ. bot.* I, p. 330.

Br. Webera lacustris *Brid. op. cit.* p. 637.

Hypnum lacustre W. et M. *Bot. Taschb.* p. 285.

Mnium lacustre Bland. *Fasc. M. III*, n. 132 et in *Sturm. Fl. germ. crypt. fasc. X.*

Pohlia lacustris Hüb. *Muscol. germ.* p. 483.

Syn. In gramin. aren. udis. — Eur. : Spitzberg. ins. Ursor., Suec., Boruss. sept., Ducat. Megapol., vall. Rhen., Anglia. As. : Amour, Sikkim. Am. sept. : Ins. Kotzebue, Groenland, Alaska.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 332, 969.

var. *alpinum* Bryol. eur. — Br. fallax.

« var. norvegicum *Limpr. in LXI Jahresh. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884.

— Eur. : Dovre.

laete-nitens C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 94.

Ster. — Afr. : Ins. Franciæ.

laetum Lindb. — Br. oblongum.

laevigatum Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 546 et *Fl. Antarct. I*, p. 134, t. 60; *C. M. Syn. I*, p. 319 et *II*, p. 577; *Hondb. of N. Zeal. Fl.* p. 440.

2. — *Am. merid.* : Ins. Eremit., Maclov., Fuegia.
Pac. : Nov. Zeland. med. et merid.

lamprocarpum C. M. — *Zieria*.

lamprocomum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 292.
— *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

lamprostegum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 22; *Mitt. M. Ind. or.* p. 71.
2. — *As.* : M. Neilgherr.

lanatum Brid. — *Br. argenteum* var. *lanatum*.

lanceolatum { Dicks. — *Pottia*.
pellucidum, capsulis subrotundis, pedicellis carneis Dill. —
Webera carnea.

Landsbergii Dz. et Mk. — *Br. Crügeri*.

lanuginosum Hoffm. — *Rhacomitrium*.

lapponicum Dicks. — *Amphoridium*.

laticeps C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 295.
Ster. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

latifolium Lindb. in *Medd. af Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 1879, V.
2. Ster. — *Eur.* : Lapon., Norveg., Alp. Bergam. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

latifolium { Brid. — *Br. Schleicheri* var. *latifolium*.
Bryol. eur. — *Br. calophyllum*.
Dz. et Mk. — *Br. Marattii*.

lato-decurrens Mac. — *Br. Duvalii* var. *lato-decurrens*.

laxifolium Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 216.
2. Paludic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

laxifolium Lindb. — *Br. gemmiparum*.

laxiroseum C. M. — *Rhodobryum*.

laxum Reichdt. — *Webera nutans*.

Lechleri C. M. — *Bryum andicola*.

leptoareoblastum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 71.
— *Afr.* : M. Cameroon.

leptoblepharon C. M. — *Webera*.

leptocladon Sull. — *Zieria*.

Leptodontium Mitt. — *Webera*.

leptoloma C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 478.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.

leptophyllum Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. II*, n. 451 et 460; *C. M. Syn. I*, p. 273.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Abyss.

leptoroseum C. M. — *Rhodobryum*.

leptospeiron C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 95.
2. — *Afr.* : Ins. Franciæ, Comor. magn.

leptostomoides C. M. — *Brachymenium*.

leptostomum W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 467.

Anomobryum leptostomoides ej. in *Husn. M. Gall. n.* 271 et in *Rab. Bryoth. eur. n.* 1218.

- A. sericeum* de Lac. *mus.*; *Husn. Muscol. gall.* p. 223.
Br. filiforme γ *sericeum* Boul. *M. Fr. I*, p. 293.
 2. In rup. humid. — *Eur.* : Alp. Rhaet., M. Dore Arvernicae.
leptothecium Tayl. — *Rhodobryum*.
leptothrix C. M. — *Rhodobryum*.
leptotorques C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 208.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
leptotrichaceum Rehm. *M. Afr. austr.* n. 256.
 — *Afr.* : Orange.
Lescurianum Sull. — *Webera*.
leucomalatum C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 123.
 Syn. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
 Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 543.
leucophyllum Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 15, t. 6; C. M. *Syn. I*, p. 315; *Bryol. jav. I*, p. 148.
 2. Terr. — *As.* : Java.
leucurum C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 479.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
Leveilleanum Dz. et Mk. — *Br. plumosum*.
Liebmanni W. P. Sch. — *Rhodobryum*.
Liebmannianum C. M. — *Br. brevicaul.*
ligulatum Schreb. — *Mnium undulatum*.
limbatum C. M. — *Webera*.
Limprichtii Kaurin in *Bot. Not.* 1885, p. 87.
 Polyg. Ad. rup. madid. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).
Lindbergii Kaur. in *Bot. Notiz.* 1886, p. 129.
 1. — *Eur.* : Norveg. occid.
Lindgrenii W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 412.
 Br. arcticum *Lindgr. M. Suec.* n. 60.
 Syn. Terr. — *Eur.* : Suec. merid.
Lindigianum Hpe. — *Rhodobryum*.
linearifolium C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 365.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentina. subtropic.
linoides Dicks. — *Barbula unguiculata*.
Lisæ de Not. *Epil.* p. 383; W. P. Sch. *op. cit.* p. 457.
 2. (de Not.); syn 1 (Limpr.). — *Eur.* : M. Pedemont.
lonchocaulon C. M. in *Fl.* 1875, p. 93.
 Syn. — *Am. sept.* : Colorado.
longicollum Sw. { — *Webera cruda* var. minor?
 { — *Webera*.
longifolium { C. M. et Hpe. — *Webera*.
 { Dicks. — *Dicranum falcatum*.
 { Dicks. — *Dicranum*.
longipedicellatum C. M. — *Brachymenium*.
longirostrum { Brid. — *Mnium rostratum*.
 { Griff. — *Mnium rostratum* var. *rhynchophorum*

- longisetum* Bland. Fasc. V M. et in Brid. Bryol. univ. I, p. 673; W. P. Sch. op. cit. p. 420.
 Br. inclinatum Bryol. eur. IV (mon. p. 17), t. 334 p.p.; C. M. Syn. I, p. 269 p.p.
 Br. turbinatum var. H. et T. Musc. brit. p. 122.
 Br. Willdenowii Jur. in Rab. Bryoth. eur. n. 973.
 Meesea nutans Willd. Prodr. fl. Berol. n. 983.
 Pohlia longiseta Hüb. Muscol. germ. p. 480.
 Syn. In prat. palud. — Eur. : German. sept., Wurtemb., Bavar.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 97, 966.
 Un. itin. 1864, n. 89, 90.
- Lorentzii W. P. Sch. op. cit. p. 413.
 Syn. In terr. turf. et sphagnet. — Eur. : Norveg. (1).
- Lorentzianum* C. M. Rhodobryum.
luoidum { Dns E. G. Britt. — Mnium.
 James. — Webera cruda.
Ludwigii { Brid. — Webera commutata.
 Spreng. — Webera.
 var. *gracile* Bryol. eur. — Webera commutata var. *gracilis*.
- luridum Ruthe in Verh. d. bot. Ver. Brandenb. 1867; W. P. Sch. op. cit. p. 410.
 Syn. In cav. arenos. — Eur. : German. sept. (Neomark.) (1).
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1089.
- luteolum* C. M. — Brachymenium.
lutescens Dicks. — Rhacomitrium fasciculare.
lycopodiiforme Schleich. — Philonotis fontana.
lycopodioides { Hook. — Mnium.
 Sw. — Syrrhopodon.
- maceratum C. M. in Linn. 1880-83, p. 385.
 2. — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- Macounii* Aust. — Br. Atwateriæ.
- macrantherum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... p. 14.
 Br. pendulum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.
 Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- macrocarpum Hedw. — Leptostomum.
- macropelma C. M. Syn. I, p. 275.
 2. — Am. merid. : Chil. austr.
- macropelma C. M. — Br. iteratum.
macropoma C. M. — Brachymenium.
macrorhodon C. M. — Rhodobryum.
macrostomum Jur. — Br. Klinggræffii.
magellanicum C. M. — Brachymenium.
malachiticum C. M. — Brachymenium.
- mammillatum Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed. II, p. 36, n. 28; W. P. Sch. op. cit. p. 417.
 1. Ad ripas aren. fluv. et in aren. marit. — Eur. : Ins. Ursor., Åland, Gothland.
 var. *globosum* Berggr. — Br. globosum.

(1) Semel lectum.

mammilligerum *Kindb. in Mac. Cat. p. 122 (subsp. Br. inclinati).*

Syn. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*

mancum C. M. — *Webera*?

Marattii *Wils. Bryol. brit. App. 9, t. 32, f. b.; Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 60), t. 640; W. P. Sch. op. cit. p. 423.*

Br. latifolium *Dz. et Mk. Prodr. fl. batav.*

1. In aren. humid. et ad rip. turfos. — *Eur.* : Scot., Anglia, Neerland., ins. Aland et Gothland, Suec., Dania, Boruss. marit.

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 731, 1334.*

Martianum *Roth. — Philonotis marchica.*

marginale *Dicks. — Dicranella crispa.*

marginatum *Bryol. eur. IV (mon. p. 74), t. 379 (sub Br. apiculato); C. M. Syn. I, p. 297; W. P. Sch. op. cit. p. 437.*

2. Ad rup. aren. — *Eur.* : Prope Bipontem Voges. semel lectum (*W. P. Sch. l. c.*); pr. « Bar sur Seine » et Andegav. Galliae (*C. M.*).

marginatum { *Brid. — Br. imbricatum.*
Brid. — Webera Tozeri.
Dicks. — Mnium serratum.

var. *orthorhynchum* *Hartm. — Mnium serratum.*

var., *Drumm. — Mnium inclinatum.*

Mariei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 94.*

2. Ad cement. calc. — *Afr.* : Ins. Nossi-Bé.

Martianum C. M. — *Brachymerium pulchellum.*

maynense *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 312.*

2. Ad lign. saxaq. inund. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens. et Peruv.

medianum *Mitt. — Rhodobryum.*

medium *Vill. — Cynodontium polycarpum.*

meeseoides *Kindb. in Bull. Tor. bot. Club, 1889, p. 95.*

2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Anticosti, Gaspes., *M. Rupestr.* et Selkirk, ins. Vancouver.

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 187.*

megalacrion *Schwaegr. — Brachymerium.*

megalocarpum *Hook. in Kunth Syn. pl. Equin, p. 59; C. M. Syn. I, p. 264; Mitt. op. cit. p. 286.*

Acidodontium Kunthii *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 152, t. 196.*

Megalangium Kunthii *Brid. Bryol. univ. II, p. 29, t. suppl. 3 (in ic. sub Macrothecio).*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Grœnat et Quitens.

megalodictyon *Sull. in Proced. Am. Acad... 1859, p. 279.*

Br. cellulare *Hook. ?*

2. Muric. — *As.* : Ins. Loo-Choo.

megalostegium *Sull. — Rhodobryum.*

melanodon *Brid. — Webera carnea.*

melanothecium C. M. — *Brachymerium.*

melvilleanum C. M. *Syn. I, p. 267.*

Ptychostomum pulchellum *R. Br. App. ad iter Parray. p. 197 et in Brid. Bryol. univ. I, p. 601.*

— *Am. sept.* : Ins. Melville.

membranaceum, *foliis membranaceis obtusis* Dill. — *Aulacomnium heterostichum* var. *humile*.

Menziesii Hook. — *Rhizogonium*.

meruerse C. M. in *Fl.* 1890, p. 475.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

mexicanum C. M. — *Brachymenium*.

Meyenianum C. M. — *Brachymenium*.

micans Linpr. *Einig. neue. Art.* 1883, p. 236 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 303.

Polyg. Ad terr. turf. — *Eur.* : Norveg.

micans Mitt. — *Brachymenium*.

microblastum C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

microcarpum (Hsch.) C. M. *Syn. I*, p. 294; *Mitt. M. austr. am.* p. 300.

Cladodium microcarpum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 30.

Pohlia microcarpa Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 38.

2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microcarpum Gmel. — *Rhacomitrium*.

microcephalum C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 134.

2. Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

microchaeton Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 342; *Mitt. op. cit.* p. 298.

2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

micro-erythrocarpum C. M. et Kindb. *ll. cc. pp.* 454 et 124.

Br. murale *Mac. Canad. M. n.* 186.

2. In aren. humid. — *Am. merid.* : Ins. Vancouver.

microglobum C. M. et Kindb. *ll. cc. p.* 454 et 129.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

micro-laevigatum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 12.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

micron C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 372.

2. — *Am. merid.* : Argentin.

micro-pendulum C. M. in *op. cit.* 1878-79, p. 476.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

micro-pendulum C. M. — *Br. nano-pendulum*.

microrhodon C. M. — *Rhodobryum*.

microstegium *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 7)*, t. 362; C. M. *Syn. I*, p. 279; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 433.

Syn. Terr. — *Eur.* : Alp. Norveg., Tirol., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.

microstomum } C. M. — *Brachymenium*.

 } Dicks. — *Hymenostomum*.

microtheca C. M. *Syn. I*, p. 314.

2. — *As.* : Manilla.

- Mildeanum* *Jur. in Verh. d. Zool. bot. Ges. in Wien*, 1862, p. 967: W.
P. Sch. op. cit. p. 446.
 Br. rubrum *Milde mss.*; *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 46.
 2. Ad terr. humid. et mur. — *Eur.*: Siles., Sudet., Bohem., Hungar.,
 Austr. inf. et super., Salisb., Stir., Carinth., Carniole, Bavar., Helvet.,
 Westphal., Belg., Rhönggeb., Francon., Tirol., Delphinat. *As.*: Caucas.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 476.
miniatum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I*, p. 23; *Lesq. et Jam. Man.* p. 233.
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Columb. brit., Calif.
miniatum Mac. — Br. capitellatum.
minusculum C. M. in *Fl.* 1885, p. 400.
 2. Paludic. — *Am. merid.*: Fuegia austr.
minutirete C. M. in *Fl.* 1888, p. 409.
 Ster. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.
minuti-rosatum C. M. — Rhodobryum.
minutulum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mex.* p. 53.
 2. — *Am. sept.*: Mexic.
minutum { *Dicke.* — Pottia Starkeana.
 Gmel. — Seligeria pusilla.
mirabile C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
 Syn. — *As.*: Penins. Tschutschica.
mnioides { *Gmel.* — Leptobryum piriforme.
 Wils. — Mnium subglobosum.
mnioipsis C. M. — Rhodobryum.
Moei W. P. Sch. *op. cit.* p. 417; *Philib. in Rev. bryol.* 1886, p. 20.
 Syn. — *Eur.*: Alp. Norveg.
Mohrii *Lesq. in Bull. Torr. bot. Club.* 1874, p. 50 (1).
 — *Am. sept.*: Ludovic.
Molleri C. M. — Brachymenium.
moniliforme C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 240 a.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
Montagneanum C. M. — Brachymenium pendulum.
montanum { *Æd.* — Distichium capillaceum.
 hemiheterophyllum, operculis acutis Dill. — Rhacomitrium
 aciculare.
Morisii Br. — Br. erythrocarpum.
mucronatum *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 442.
 Hermaphr. Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.
mucronulatum Dicks. — Barbula unguiculata.
Mühlenbeckii *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. II), t.* 381; C. M. *Syn. I*,
 p. 286; W. P. Sch. *op. cit.* p. 441.
 Br. alpinum var. brevifolium *Myr. Coroll. fl. Upsal.* p. 68.
 Br. Raui *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. 110.
 2. Ad rup. madid.; calcar. fugit. — *Eur.*: Scand., Riesengeb.,
 Gesenke, Tatra, Salisb., Stir., Tirol, Helvet., Carinth. *As.*: Cau-
 cas. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., Wyoming, Oregon, Washing-
 ton, Nov. Mexic.

(1) In *Lesq. et Jam. Man.* deest.

- Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 94, 472.
Mülleri Spr. — Br. Donianum.
multicaule Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 342; *C. M. Syn.* I, p. 302.
 — *Pac.* : Austral. or.
multiflorum C. M. — Webera.
Mundtii C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 206.
 Br. canariense *ej. Syn.* I, p. 253 p.p.
 2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.
 α *var. flaccidum* C. M. in *op. et loc. cit.*
 Ut et cum typ.
murale Wils. in *W. P. Sch. Syn.* 11 ed. p. 437.
 Br. atro-purpureum *de Not. Epil.* p. 399.
 Br. erythrocarpum *var. murorum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 73.
 Br. murorum Wils. in *Litz. Bryol. Notizb.* p. 46.
 2. Ad cement. calcar. mur. — *Eur.* : Britann., vall. Rhen., Gall.,
 Helvet., occ. As. : Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir.
Exs. : Mandon M. Madeir. n. 21.
 Rab. Bryoth. eur. n. 674, 1083.
murale { *Mac.* — Br. micro-erythrocarpum.
 { *L.* — *Barbula muralis*.
murmanicum Broth. in *Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* VI, n. 4, p. 58.
 Syn. Arenic. — *Eur.* : Lappon. Murman.
murorum Wils. — Br. murale.
muticum Lange. — Br. gemmiparum.
Myurella C. M. in *Linn.* 1875, p. 380.
 Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.
Myurella C. M. — Br. myurelloides.
myurelloides Par.
 Br. Myurella C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 314.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
nanocoma C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 365.
 2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
nano-pendulum *ej. in op. cit.* p. 363.
 Br. micro-pendulum *ej. in op. cit.* 1878-79, p. 294.
 Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.
nanopyxis *ej. in Hildebr. M. Madag.* n. 2059.
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
nanorhodon C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 90.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Franciæ.
nano-torquescens C. M. in *Fl.* 1890, p. 476.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
nanum larignis foliis albis Dill. — *Octoblepharum albidum*.
naviculare Hpe. *Symb.* 1877, p. 724.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
naviculare Ren. et Card. — *Webera cucullata var. carinata*.

- neilgherriense* { Mont. — Rhodobryum.
 { Mont. (fid. Mitt.) — *Mnium rostratum* var. *ramosum*.
 { affine Wils. — Rhodobryum *roseum*.
- neodamense* Itzigs. in *Fl.* 1841, p. 360; *C. M. Syn.* I, p. 258; *W. P. Sch.* *Syn.* II ed., p. 460.
 Br. pseudo-triquetrum var. *cavifolium* *W. P. Sch. Coroll.* p. 76.
 2. In uligin. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., German. sept., Britann.,
 Neerland., vall. Rhen., Pyren.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 877, 929, 972.
 var. *ovatum* Lindb. et Arn. — *Bryum ovatum*.
- nepalense* { Dz. et Mk. — Brachymenium *brevicaule* ?
 { Mitt. — Brachymenium.
 { Spreng. — Brachymenium *Weisia*.
- nervosum* Hoffm. — *Barbula unguiculata* var. *cuspidata*.
nevadense C. M. — Webera.
Nietneri C. M. — Brachymenium.
nigrescens Vill. — Rhacomitrium *protensum*.
nigricans { Crome. — Br. *caespitium*.
 { Dicks. — Br. *turbinatum*.
nimbigerum Tayl. — Br. *concinatum*.
nigritum Dicks. — *Catoscopium*.
- nitens* Hook. in *Wall. Cat. n.* 7592 et *l. c. pl. rar. t.* 20, f. 6; *Harv. in*
Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 9; *C. M. Syn.* I, p. 339; *Mitt.*
M. Ind. or. p. 70 (1).
 Br. *coronatum* var. *Wils. in Kew Journ. bot.* IX, p. 333.
 Br. *pachypoma* *Mont. (fid. Mitt.)*.
 2. — *As.* : Nepal., Ceylan, Java.
- nitidulum* Lindb. in *Oefv...* XXIII, 1866, p. 545.
Syn. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin. *Am. sept.* : Groen-
 land.
 var. *teres* Berggr. — Br. *teres*.
- nitidum* Mitt. *op. cit.* p. 67.
Anomobryum nitidum Jaeg. *Ad. I*, p. 604.
 2. — *As.* : Himalaya, Ceylan.
- nivale* C. M. *Syn.* I, p. 262.
 Hermaphr. — *Am. merid.* : Summ. And. Chil. austr.
- norvegicum* Ed. — *Hartramia* *Halleriana*.
Notarisii Mitt. — Br. *gemmaiparum*.
nudicaule Lesq. — Webera.
nudum Dicks. — *Discelium*.
nutans { H. f. et W. — Webera *clavaeformis* ?
 { Mitt. — Webera *sphagnadelphus* ?
 { Mitt. (1876). — Webera *pseudo-nutans*.
 { Schreb. — Webera.
 var. *bicolor* Bryol. eur. — Webera *nutans* var. *bicolor*.
 var. *caespitosum* Bryol. eur. — Webera *nutans* var. *caespitosa*.
 var. *longisetum* Bryol. eur. — Webera *nutans* var. *longiseta*.
 var. *minus* Kth. — *Mielichhoferia* *longiseta*.
 var. *subdenticulatum* Bryol. eur. — Webera *nutans* var. *sudenticulata*.
 var., Drumm. — Br. *arcticum*.

(1) Cf. *Br. apiculatum* Schwaegr.

obconicnm *Hsch. mss.*; *Bryol. eur. IV (mon. p. 59), t. 367*; *C. M. Syn. I, p. 282 et II, p. 571*; *W. P. Sch. op. cit. p. 451*.

Br. capillare var. obconicum *Hüb. Muscol. germ. p. 442*.

2. Ad mur. et rup. aren. — *Eur.*: Angl., vall. Rhen., Hercyn., Pyren. *Am. sept.*: Colorado, Calif., Florid. *Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman.

« *f. longipes Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 66*.

Terr. — *As.*: Yunnao.

obconicum { *Kindb., Mac.* — Br. heteroneuron.
 Sulliv. — Br. sanguilentum.

obliquum C. M. Bryol. austr. Georg. p. 17.

2. — *Am. merid.*: Austr. Georg.

oblongum Lindb. in Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 3^a X^{bris} 1881 et in Rev. bryol. 1886, p. 33.

Br. lætum *Lindb. l. c. 3^a Febr. 1883*.

2. *Terr.* — *Eur.*: Scandin. *As.*: Jenissei med.

obovatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 4.

2. *Terr.* — *Afr.*: Madeir.

obtusifolium Lindb. in Oefv... 1866, p. 544.

2. *Ster.* — *Eur.*: Spitzb., Septem Ins., ins. Parry, Ursor. *As.*: Penins. Samoied., Jenissei inf. *Am. sept.*: Groenland, fret. Behring.

obtusifolium { *Turn.* — Br. cyclophyllum.
 Vill. — *Webera cucullata*.

obtusum Dicks. — *Entosthodon ericetorum*.

occidentale Sull. in Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple), p. 188, t. 7; Lesq. et Jam Man. p. 236.

2. *Rupic. et terr.* — *Am. sept.*: Calif.

occidentale Mac. — Br. intermedium.

var., *Sull. et Lesq.* — Br. sanguilentum.

ochropyxis C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 233.

— *Afr.*: C. B. Sp.

octoblepharis Gmel. — *Octoblepharum albidum*.

Æderi GÜnn. — *Bartramia (Æderi)*.

œlandicum Philib. in Rev. bryol. 1887, p. 9.

1. In aren. marit. — *Eur.*: Ins. Œland.

oeneum Blytt in Bryol. eur IV (mon. suppl. p. 4), t. 338; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 427.

Br. rutilans *C. M. Syn. I, p. 274*.

2. In rup. fissur. humid. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Parry, Ursor., Alp. Norveg., Finmark. *Am. sept.*: Fret. Smith, ins. Sabine.

« var. gracilescens *W. P. Sch. op. cit.*

Ut typ. — *Eur.*: Alp. Norveg., Finmark.

Erstedtianum C. M. — *Webera*.

oligochloron C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 129.

Ster. Rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit.

Ess.: Mac. Canad. *M. n. 554*.

oncophorum Hpe. Symb. 1877, p. 726.

2? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

- ontariense* Kindb. — Rhodobryum.
- opdalense* Limpr. *Einig. neue Art...* 1883, p. 238 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 310.
Hermaphr. In aren. humid. — Eur. : Norvegia.
- orbiculare pulvinatum, hirsutie canescens, capsulis immersis* Dill. — *Grimmia pulvinata*.
- orbiculatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 306.
Anomobryum *orbiculatum* Jaeg. *Ad. I*, p. 604.
Ster. Terr. — Am. merid. : M. Pichincha.
- oreganum* Sull. *M. Wilkes Exp.* p. 10, t. 7 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 230.
Syn. vel. polyg. — Am. sept. : Oregon.
- origanum* Bosw. (1). — Br. Wesleyi.
- orthocladon* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 589 ; *C. M. Syn. I*, p. 318
2. — Afr. : Abyss.
- orthodontioides* C. M. — Br. Gilliesii.
- orthodontum* P. B. — Dissodon borbonicus.
- orthopelma* C. M. — Brachymenium.
- orthophyllum* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser. II*, p. 90.
2. — Afr. : Ins. Mayotte.
Exs. : Marie, n. 9.
- orthorhynchum* Brid. — Atrichum tenellum.
- Orthotheciellae* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 15.
Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- Osculationum de Not.* in *Mem. Acad. Torino...* II ser. XVIII, p. 442.
— Am. merid. : Columb.
- ovale* Hoffm. — *Grimmia commutata*.
- ovalifolium* Sull. — Br. Crügeri
- ovatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 291.
Br. neodamense var. *ovatum* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 34.
Br. pseudo-triquetrum δ *cavifolium* Saut. *Fl. d. Herzogth. Salz. III*, p. 47.
2. Paludic. — Eur. : Salisburg., Stir. As. : Jenissei inf.
- ovatum* Dicks. — *Pottia cavifolia*.
- Pabstianum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1852, p. 751.
Br. Gardneri Mitt. in *Hooker's Journ. of bot.* 1856, t. XI B et *M. austr. am.* p. 296.
Syn. Terr. — Am. merid. : And. Peruv., Brasil. austr. or.
Mont. — Br. plumosum.
Mont. (fid. Mitt.) — Br. nitens.
- pachypoma* { Wils. p.p. — Br. alpinum.
Wils. p.p. — Br. caespiticium.
Wils. p.p. — Br. erythrinum.
- pachythea* C. M. *Syn. I*, p. 307 p.p.
Br. coronatum β minus Hpe. in *Preiss Pl. N. Holl.* p. 117.
2. — Pac. : Austral. occ., Nov. Zeland., Tasman.

(1) Ob nimiam similitudinem cum praeced. nomen mutatum.

- « *var. inflatum* Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm. II*, p. 191.
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.

pachytheca } C. M. p.p. — Br. pseudo-pachytheca.
Dz. et Mk. — Br. Junghunianum.

pallens Sw. *M. Suec. pp.* 47 et 93, t. 4, f. 12 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 642 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 63), t. 373 ; *C. M. Syn. I*, p. 256 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 456.

Br. turbinatum *H. et T. Musc. brit.* p. 122 p.p.

Br. turbinatum *var. pallens* *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 267.

Hypnum pallens *W. et M. Bot. Taschb.* p. 286.

Mnium gracile *Schleich. Cent. II Pl. helv.*, p. 46.

Mnium pallens *P. B. Prodr.* p. 147.

Pohlia pallens *Brid. M. Rec. II, III*, p. 145.

2. Ad scatur., terr. saxaq. humid. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq. in alp. *As.* : Caucas., Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Gaspes., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Wyoming, New Hampshire, M. Adirondack. *Am. merid.* : And. Quitens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 89 b, 563, 878 a, b, c, e, 928, 1213.

- « *var. abbreviatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Br. attenuatum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 8, t. 10, f. 8 ?* *Brid. op. cit.* p. 638 (quoad pl. Sudetorum).

Orthopyxis attenuata *P. B. Prodr.* p. 45.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

- « *var. angustifolium* *Breidl. Laubm. Steierm.* p. 131.

Br. triste *Jur. Laubm.* p. 287.

Ad terr. et rup. calcar. — *Eur.* : Austr. inf., Stiria.

- « *var. arcuatum* *W. P. Sch. Syn. I* ed. p. 377.

Cynodontium cernuum *Schleich. Cent. III Pl. helvet. n. 9.*

Ptychostomum cernuum *Hub. Muscol. germ.* p. 493.

In depressis. — *Eur.* : Neerland.

var. baldense *Vent. et Bott.* — Br. fallax *var. baldense*.

- « *var. brovisetum* *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II*, p. 36.

— *As.* : Jenissei inf.

var. fallax *Jur.* — Br. fallax.

var. microstoma *Bryol. eur.* — Br. pallens *var. speciosum*.

- « *var. oenodes* *Limpr. in LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884.

— *Eur.* : Norveg. (Dovre).

- « *var. speciosum* (*Voit*) *W. P. Sch. Syn. I* ed. p. 377 et *II* ed. l. c.

Br. elegans *Grer. in Trans. of the Linn. Soc. XV*, p. 314, t. 3, f. 5 ?

Br. pallens *var. microstoma* *Bryol. eur. l. c.*

Br. speciosum *Voit in Sturm. Fl. germ. crypt. Fasc. XIV ; Brid. Bryol. univ. I*, p. 666.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

- « *var. vulturiense* *de Not. in Piccone M. Ligur. n.* 161.

— *Eur.* : Liguria.

var., Wils. — Br. calophyllum.

pallescens *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 107, t. 75 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 645 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 51), t. 359 ; *C. M. Syn. I*, p. 279 et *II*, p. 570 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 433.

Br. turbinatum *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 266 p.p.

1. Ad mur. et rup. aren. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Kamschatka, Amour, Jenissei, Himalaya (var.), Caucas. *Afr.* : M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov. ? ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Utah, Colorado, Calif., reg. sept.

Eas. : Mac. Canad, M. n. 177.

Rab. Bryoth. eur. n. 241 et b, 273, 537.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 279.

Un. itin. 1884, n. 132.

« *var. boreale Bryol. eur. l. c. t. 360; W. P. Sch. op. cit. p. 434.*

Br. boreale *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 96, t. 69; Brid. op. cit. p. 643.*

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

« *var. contextum Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Br. contextum *H. et H. in Bot. Zeit. 1819, p. 91; Brid. l. c. p. 646.*

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, Scand. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland.

« *var. flexisetum Limpr. in op. cit.*

— *Eur.* : Norveg.

var. intermedium Schwaegr. — Br. intermedium.

« *var. laxifolium Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 274.*

In silv. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var. longifolium Kindb. l. c.*

In aren. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

var. subrotundum Bryol. eur. — Br. longifolium.

pallescens { Dz. et Mk. — Br. gedeanum.
Schwaegr. — Br. intermedium.

pallidisetum Brid. — *Webera carnea.*

? *palmifolium* Brid. — *Conomitrium.*

pallidum Schreb. — *Leptotrichum pallidum.*

paludicola W. P. Sch. op. cit. p. 415.

Syn. (I in adnot.). In uligin. — *Eur.* : Alp. Norveg.

paludosum L. — *Seligeria pusilla.*

β *viridulum* Web. — *Weisia viridula.*

palustre { Brid. — *Didymodon rubellus.*
Dicks. — *Dicranella squarrosa.*
L. — *Gymnostomum curvirostre.*
Sw. — *Aulacomnium.*
aestivum Confervae facie Dill. — *Gymnostomum curvirostre.*
brevifolium capsulis nigricantibus Dill. — *Barbula fallax var. brevifolia.*
complicatum, rubens, capsulis turbinatis pendulis Dill. —
Br. turbinatum.
pellucidum, capsulis et foliis brevibus recurvis Dill. — *Dichodontium pellucidum.*
scopis teretibus stellatis, vertice multifidis Dill. — *Philonotis fontana.*

var. ramosum Turn. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum.*

Pancheri *Jaeg. Ad. I, p. 639.*

Br. crassinervium *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 215.*

2. Ad terr. ferrug. — *Pac.* : Nov. Caled.

papillosum } C. M. — *Brachymenium*.
 } Dicks. — *Ceratodon purpureus*.

Pappeanum C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 752 et 1859, p. 206.
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. humile* C. M. in *op. cit.* p. 206.
 Ubi typ.

paradoxum *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 224* ; C. M. *Syn. I, p. 290* ;
Mitt. M. Ind. or. p. 74.
 1. — *As.* : Nepal.

paradoxum Jur. — *Br. cuspidatum*.
var. cirratum Jur. — *Br. cuspidatum var. cirratum*.

paraguense *Besch. Not. M. Parag. p. 264*.
 2. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ess. : Bal. Pl. Parag. n. 1225.

parasiticum Sw. — *Calymperes*.

parvulum Dicks. — *Dicranella cerviculata var. pusilla*.

parvum surculis et setis geminatis Dill. — *Ceratodon purpureus*.

patens } Dicks. — *Rhacomitrium*.
 } Wils. — *Rhodobryum rigidum*.
patulum C. M. — *Brachymenium*.

paucifolium } Dicks. — *Seligeria subcernua* (fid. Lindb.).
 } Dicks. — *Gyroweisia tenuis* (fid. W. P. Sch.).
 } Mitt. — *Webera*.

paulense C. M. in *Forschungsreise...* p. 39 (*nom.*).
 — *Afr.* : Ins. S. Paul.

Payoti W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 470*.

Br. Blindii var. Payoti *Husn. Muscol. gall. p. 243*.

Ster. Secus rivul. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc).

pellucens Hook. — *Orthodontium*.

pellucidum } Abb. — *Tetraphis*.
 } L. — *Dichodontium*.

β L. — *Dicranella squarrosa*.

pendulinum *Hpe in Linn.* 1874, p. 214.
 2. — *Afr.* : Madagascar.

pendulum (*Hsch.*) W. P. Sch. *Coroll. p. 70 et Syn. II ed. p. 414*.

Br. caespiticiu Drum. *M. bor. am. I ed. n. 265 p.p.*

Br. cernuum Bryol. eur. IV (mon. p. 14), t. 331 ; C. M. *Syn. I, p. 266*.

Cynodon cernuus Brid. Mant. M. p. 99.

Cynodontium cernuum Schwaegr. Suppl. I, I, p. 110.

Cynodontium cernuum Hedw. Sp. M. p. 58, t. 9.

Didymodon cernuus Sw. M. Succ. p. 29, t. I, f. 9 (fid. Brid.).

Ptychostomum cernuum Hsch. in Fl. 1822, Syll. I, p. 61 ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 600*.

Pt. pendulum Hsch. l. c. ; *Brid l. c. p. 599*.

Pt. radiculosum Brid. l. c. p. 838.

Pt. radiculosum var. spadicum Brid. l. c. p. 837?

Swartzia cernua Poir.

Sw. radiculosa Hedw. in hb. DC.

Syn. Ad mur., sax. et terr. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp.
As. : Saghalien, Amour, Himalaya, Caucas. *Afr.* : Alger ? *Am.*
sept. : Fret. Smith, Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov.,
 New Brunswick, Ottawa, Manitoba, M. Rupestr., Wyoming,
 Columb. brit., fret. Behring, temper. tota.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 167.

Rab. Bryoth. eur. n. 443, 836 et b, 1118 et b, 1398.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 262.

• *var. angustatum* Ren. in *Husn. M. Gall. n. 667 et Muscol. gall. p. 235.*
Ad mur. — *Eur.* : Pyren. (Tarbes).

• *var. compactum* (Hsch.) W. P. Sch. *Coroll. p. 70 et op. cit. p. 415.*

Br. algovicum *Sendtn. in C. M. Syn. II, p. 569.*

Ptychostomum compactum Hsch. l. c. p. 22; *Brid. Bryol. univ. I, pp. 598 et 837.*

Pt. caespitium *Brid. l. c. p. 837.*

Rupic. — *Eur.* : In summ. Alp.

pendulum { *Brid. — Breutelia.*
Ehrh. — Leptobryum piriforme.
Fl. dan. — Bartramia Halleriana.
Mitt. (1876). — Br. macrantherum.
foliis variis pellucidis, thecis ovatis Dill. — *Mnium affine et cuspidatum.*
hornum molle, foliis et lanceolatis et gramineis Dill. —
Webera cruda.
julaceum argenteum et sericeum Dill. — *Br. argenteum.*
ovatum caespitium et pilosum, seta bicolori Dill. — *Br. caespitium.*
serpylli folio longiore pellucido, thecis oblongis cuspidatis Dill. — *Mnium rostratum.*
serpylli folio rotundiore pellucido, thecis ovatis Dill. —
Mnium punctatum.

penicillatum *Hpe. in Linn. 1874, p. 215*

2. — *Afr.* : Madagascar.

pennatum *With. — Schistotega osmundacea.*

pensilvanicum *Brid. — Mnium serratum var. apiculatum?*

peraristatum *C. M. — Brachymenium.*

percurrentinerve *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. XVII, p. 274.*

Ster. Ad rup. irror. — Am. sept. : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 505.

perimbricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 362.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

Peromnium *C. M. — Brachymenium radiculosum.*

pertenue *Besch. in Journ. de bot. 1894, p. 60.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

pertriste *C. M. in Linn. 1878-79, p. 297 (sub Br. tristi, nom. correctum.)*

Calcic? — Am. merid. : Argentin subtropic.

Pfefferi de Not. Epil. p. 409.

Ad rup. granitic. — Eur. : Ital. super. (Vall. Tellina).

Phallus *C. M. in Linn. 1875, p. 392.*

Br. coronatum ej. Syn. I, p. 307 p.p. : Mitt. M. austr. am. p. 321.

2. — *Am. merid.* : Chile.

phascoides *Jaeg. — Diphyscium foliosum.*

Philiberti *Aman. — Br. comense.*

Philippianum *C. M. in Linn. 1844, p. 701 et Syn. I, p. 772.*

Hermaphr. — Am. merid. : Chile..

philonotum C. M. — Webera.

Philonotula Hpe. in *Hildebr. M. Madag. n.* 2136.

— Afr. : Madagascar.

phyllitidifolium Neck. — *Atrichum undulatum*.

Phyllitidis folio rugoso aculo, capsulis incurvis Dill. — *Atrichum undulatum*.

physcomitrioides C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 710.

— As. : Japon.

piliferum Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*

— Afr. : Abyss.

piliferum { Dicks. — *Desmatodon latifolius* var. *brevicaulis* (fid. C. M.).

{ Dicks. — *Pottia latifolia* var. *pilifera* (fid. W. P. Sch.).

{ Gmel. — *Barbula muralis*.

pilosum { *molle, setis intortis* Dill. { — *Campylopus flexuosus* (fid. C. M.).

{ — *Dicranodontium longirostre* (fid. W. P. Sch.).

{ *sphagni subulati facie* Dill. — *Blindia acuta*.

{ *verticillatum* Dill. — *Eucladium*.

piriforme { Hedw. — *Leptobryum*

{ L. — *Physcomitrium*.

plagiopodium W. P. Sch. in *C. M. Syn. II*, p. 572.

2. — Am. sept. : Mexic.

planifolium Kindb. *Art. d. Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 75.

Syn. — Eur. : Norveg. (Dovre).

planiusculum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 38.

2. Terr. — As. : Jenissei med.

platyloma { Bryol. eur. — Br. *Donianum*.

{ Schwaegr. — Br. *capillare* var. *platyloma*.

platyphylloides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 298.

2. Limic. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

platyphyllum C. M. *Syn. I*, p. 291.

Pohlia platyphylla Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 324.

2. Rupic. — Am. merid. : And. Chil. austr.

plumosum Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 16, t. 7; *Bryol. jav. I*, p. 143, t. 117.

Br. *ambiguum* Duby in *Moritsi Syst. Vers.* p. 132; *C. M. Syn. I*, p. 291.

Br. *apiculatum* Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 24, t. 8.

Br. *Leveilleanum* cor. op. cit. p. 16.

Br. *pachypoma* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 104; *C. M. Syn. I*, p. 299.

Br. *plumosum* γ *Leveilleanum* *Bryol. jav. l. c.*

2. Terr. — As. : Tonkin, Java, Sumatra.

« var. *elongatum* *Bryol. jav. l. c.* p. 144.

Ut typ. — As. : Java.

var. *Leveilleanum* *Bryol. jav.* — Br. *plumosum*.

« var. *majus* Hpe. in *Bryol. jav. l. c.*

— As. : Java.

pohliaeforme W. P. Sch. in *Besch. Prodr. Fl. mexic.* p. 54.

2. — Am. sept. : Mexic.

pohliaeforme Brid. — Br. *subrotundum*.

polycarpon Hoffm. — *Cynodontium polycarpum*.

polycarpum Mitt. — Webera.

polychaete C. M. in *Dusen M. Camer.* p. 343.

— *Afr.* : M. Cameroon.

polygamum Hpe. *Symb.* 1870, p. 275.

Hermaphr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polymorphum { *Bryol. eur.* — Webera.
C. M. — Webera acuminata var. minor.
C. M. — Webera acuminata var. polyseta.
Neck. — Mnium affine.

var. *affine* Bryol. eur. — Webera polymorpha var. *affinis*.

var. *brachycarpum* Bryol. eur. — Webera polymorpha var. *brachycarpa*.

var. *gracile* Bryol. eur. — Webera polymorpha var. *gracilis*.

var. *strictum* Bryol. eur. — Webera polymorpha var. *stricta*.

polyphyllum Dicks. — *Ptychomitrium*.

polytrichoides palustre, setis longioribus rubris sericeis Dill. — *Ceratodon purpurens*.

polytrichoideum C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 206.

2. Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

pomiforme L. p.p. { — *Bartramia*.
— *Bartramia ithyphylla*.

var. *Halleri* Vill. — *Bartramia Halleriana*.

var. *majus* Web. — *Bartramia ithyphylla*.

var. *Æderi* Vill. — *Bartramia Æderi*.

var. 1, Scop. — *Bartramia Halleriana*.

Pomoniae C. M. in *Linn.* 1876, p. 244.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

pootenianum Par.

Br. arenarium C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2 vel syn. — *As.* : Penins. Tschutschica.

porphyroloma C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 250.

— *Afr.* : C. B. Sp.

porphyroneuron C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 22; *Mitt. M. Ind. or.* p. 70.

2. — *As.* : M. Neilgherr., Java, Sumatra.

pottiaefolium C. M. in *Linn.* 1875, p. 382.

Syn. Terr. — *As.* : M. orient. mar. Erythraei.

praemorso-obtusum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 321.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Preissianum Hpe. — *Brachymenium*.

procerrimum (Rehm.) Par.

Anomobryum procerrimum Rehm. *M. Afr. austr.* n. 540.

Mielichhoferia procerrima Rehm. *l. c.* n. 219.

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

procerum W. P. Sch. — *Rhodobryum*.

proliferum Mitt. *M. austr. am.* p. 311.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

prostratum C. M. *Syn. I.* p. 3.7; *Mitt. op. cit.* p. 306.

2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens et Boliv.

Ecs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1667.

• *var. minus* (Besch.) Par.

Anomobryum prostratum var. minus Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 56.

— *Am. sept.* : Mexic.

provinciale Philib. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 432.

Br. Billardieri *Bryol. eur. IV (mon. p. 58), t. 336.*

Br. canariense *W. P. Sch. Syn. I ed.*, p. 374.

Br. canariense *var. provinciale* Husn. *Muscol. gall.* p. 239,

Syn. In pinet., suberet. et ad tumul. formic. — *Eur.* : Angl., Galloprov., Istria, Dalmat., Etrur., Roma. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Florid., Calif.

provinciale Mac. — Br. heteroneuron.

pseudo-Acidodontium C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 364.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pseudo-capillare Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 31.

2. — *Am. sept.* : Martiuc.

pseudo-Funkii Anzi *Enum. M. Longob.* p. 20.

— *Eur.* : Ital. super. (Vall. Tellina).

pseudo-giganteum C. M. — Rhodobryum.

pseudo-Kunzei *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 359.

Syn. — *Eur.* : Helvet. (Vales.).

pseudo-marginatum Geh. et Hpe. — Rhodobryum.

pseudo-micron C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 373.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin temperat.

pseudo-pachythea C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 207.

Br. pachythea *ej. Syn. I*, p. 307 p.p.

2. — *As.* : India.

pseudo-torquescens C. M. in *op. cit.* 1858, p. 155.

Br. torquescens *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II*, n. 30.

Hermaphr. — *Afr.* : Alp. Abyss.

pseudo-triquetrum *Hedw. Sp. M.* p. 190; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 676

p. p.; *Bryol. eur. IV (mon. p. 54), t. 364*; C. M. *Syn. I*, p. 258;

W. P. Sch. Syn. II ed. p. 459 (1).

Br. annotinum palustre capsulis ventricosis pendulis *Dill. Hist. M.* p. 404, t. 51, f. 12.

Br. bimo affine *Wils. in Keio Journ. bot. IX*, p. 366.

Br. cubitale *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. t. 5*; *Brid. op. cit.* p. 677 p.p.

Br. subobliquum *Lindgr. in Bot. Not.* 1842, p. 118.

Br. ventricosum *Dicks. Fasc. I*, p. 4.

Hypnum boreale *W. et M. Bot. Taschb.* p. 287 (? *fid. W. P. Sch.*).

Mnium pseudo-triquetrum *Hedw. M. frond. III*, p. 19, t. 7 p.p.

2. Ad terr. humid., in uligin. et ad rup. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. : Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Jenissei, Obi, Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vaucouver, Washington, Wyoming, Montana, tota temper.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 183.

Rab. Bryoth. eur. n. 95, 271 et b, 1279.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 281.

(1) De synon. antiquior. cf. C. M. et W. P. Sch. II. cc.

- var. *cavifolium* } Saut. — Br. ovatum.
 } W. P. Sch. — Br. neodamense.
- « var. *compactum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 376 et op. cit., p. 460.*
 — *Eur.* : Ad rup. marit. Norvegiae et in summ. Alp. As. :
 Jenissei.
- Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 1278.
 Un. itin. 1863, n. 21.
- « var. *flaccidum* W. P. Sch. *Coroll. p. 76 et Syn. I ed. l. c.*
 Br. duvalioides *Itz. mss.*; Rab. *Deutsch. Krypt. Fl. I ed. II, p. 214.*
 In uligin. aquos. — *Eur.* : Neomark.
- « var. *gracilescens* W. P. Sch. *ll. cc.*
 Ut praeced. — *Eur.* : Rhaet., Suec., etc. As. : Jenissei. Am. sept. :
 Washington, Wisconsin.
- « var. *hyalodontium* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat. p. 133.*
 Ad rup. humid. — Am. sept. : M. Rupestr.
- « var. *polytrichoides* Corbière in *Husn. Muscol. gall. p. 250.*
 Marit. — *Eur.* : Normannia.
- pseudo-triquetum* Brid. p.p. — Br. bimum.
- ptychothecium* Besch. — Rhodobryum.
- Puiggarii Geh. et Hpe. in *Fl. 1881.*
 I. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- pulchellum* } Hedw. — Webera.
 } Sull. — Webera Lescuriana.
- var. *atro-purpureum* Wahlenb. — Br. atro-purpureum.
- pulchrum* C. M. — Brachymenium.
- pulvinatum* } C. M. — Webera.
 } L. — Grimmeria.
- pumilum* } Saut. — Br. Klingraeffii.
 } Wils. p.p. — Br. subrotundum.
- punctatum* } Drumm. — Mnium subglobosum.
 } Schreb. — Mnium.
- pungens* Tayl. in *Lond. Journ. of bot. 1846, p. 342*; C. M. *Syn. I, p. 302*;
 Mitt. M. austr. am. p. 304.
 — Am. merid. : M. Pichincha.
- purpurascens* (R. Br.) *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p. 2), t. 336*; C. M.
 Syn. I, p. 270 et II p. 569; W. P. Sch. *op. cit. p. 410.*
 Hemisynapsium arcticum β *purpurascens* Brid. *Bryol. univ. I, p. 606.*
 Pohlia arctica β *purpurascens* Schwaegr. *Sp. M. p. 74.*
 P. *purpurascens* R. Br. *Suppl. App. ad iter Parry. p. 197.*
 Syn. In humid. et spongios. — *Eur.* : Lappon., Alp. Norveg. As. :
 Jenissei inf. Am. sept. : Ins. Melville, Groenland, Labrador, fret.
 Smith, M. Rupestr., Columb. brit.
 Exs. : Un. itin. 1867, n. 63?
- purpuratum* C. M. in *Linn. 1880-83, p. 370.*
 2? — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- purpureo-nigrum* Duby in *Mem. Genève, 1875, p. II, t. I, f. 3.*
 2. — Af. : Madagascar.
- purpureum* Philib. in *Rev. bryol. 1886, p. 24.*
 2. — *Eur.* : Norveg.

purpureum Neck. — *Ceratodon purpurens*.

pusillum { Broth. — *Rhodobryum*.
Gmel. — *Leptotrichum tortile* var. *pusillum*.
Hedw. — *Pottia cavifolia*.
Hoffm. — *Seligeria*.

pyncodermum Limpr. in *LXI Jahresb. d. Schles. Ges. für Vaterl. Cult.* 1884, p. 217.

1. In aren. — Eur. : Norveg. (Dovre).

pyncopsis C. M. — *Rhodobryum*.

pygmaeo-alpinum C. M. et Kindb. in *Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 126*.

Ster. Ad rup. humid. — Am. sept. : M. ins. Vancouver.

pygmaeum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise.... p. 12 (1)*.

Ster. Ad rup. sicc. — Afr. : Ins. Kerguelen.

pyrothecium Hpe. et C. M. — *Rhodobryum*.

pyrothrix C. M. in *Linn.* 1880-1883, p. 307.

Ster. — Am. merid. : Uruguay.

Quintasii Broth. — *Rhodobryum*.

quitense (W. P. Sch.) Par.

Anomobryum quitense W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1664 bis*.

— Am. merid. : And. Boliv.

radicale C. M. in *Hildebr. M. Madag. n. 2115*.

— Afr. : Madagascar.

« var. *leptoradiale* C. M. l. c. n. 2118.

Ubi typ.

radians P. B. — *Entosthodon*.

radicale Rehm. M. Afr. austr.

— Afr. : Orange.

radiculosum (Schwaegr.) Mitt. M. austr. am. p. 284.

Br. *Peromnium* C. M. Syn. I, p. 321.

Peromnium radiculosum Schwaegr. Suppl. III, I, t. 250.

2. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

radiculosum Brid. — Br. *erythrocarpum* var. *radiculosum*.

ramicola Spr. in *Mitt. op. cit. p. 286*.

Acidodontium ramicola Jaeg. Ad. I, p. 572.

2. Ad arbor. — Am. merid. : And. Quitens.

ramosum Mitt. — *Mnium rostratum* var. *ramosum*.

Raui Aust. - - Br. *Müchlenbeckü*.

reclinatum, foliis falcatis scoparum effigie Dill. } — *Dicranum majus*.
— *Dicranum scoparium*.

recurvatum Hoffm. — *Seligeria recurvata*.

(1) « An *Bryum*? An *Mielichhoferia*? » C. M. l. c.

recurvifolium Tayl. in *Edinb. Trans. of the Linn. Soc.* 1845, *II*, 1; *C. M. Syn.* I, p. 340.

Ster. — *Eur.* : Hibern.

recurvirostrum { Dicks. — *Didymodon rubellus*.
Gmel. — *Gymnostomum curvirostre*.

recurvulum Mitt. *M. Ind. or.* p. 74.

2. — *As.* : Nepal.

recurvum Wulf. — *Bartramia Halleriana*.

reflexulum *C. M. in Jaeg. Ad. II*, p. 709 (*nom.*)

— *As.* : Sikkim.

Regnelii *C. M.* — *Brachymenium*.

Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 234.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Remelii *C. M. in Fl.* 1874, n. 31.

Ster. Muric. — *Afr.* : Ægypt. super.

remotifolium Hpe. in *Linn.* 1863, p. 131.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

repens Gmel. — *Amblystegium serpens*.

restitutum *de Not. Epil.* p. 408 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 469.

Ster. In pascuis. — *Eur.* : Ital. sup. (*agr. Comens.*)

reticulatum Dicks. — *Dissodon Froehlichianus*.

revolutum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 291.

2. Ad rup. gneiss. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

Reyeri Breidl. in *Rev. bryol.* 1888, p. 35.

Ster. — *Eur.* : Pustherthal.

rhaeticum *Rota Cat. M. Bergom. ; de Not. Epil.* p. 754.

— *Eur.* : M. Ital. super.

rhamphostegium (*Hpe.*) *Par.*

Acidodontium rhamphostegium *Jaeg. Ad. I*, p. 571.

Cladodium rhamphostegium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 339.

2. Ad arbor. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rhodocladon *Berggr. in sched.* (1).

— *Am. sept.* : Groenland sept.

rhypariocaulon *C. M. in Fl.* 1886, p. 507.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

rigescens Wils. — *Webera*.

rigidulum Dicks. — *Barbula*.

rigidum { *C. M.* — *Rhodobryum*.

{ Huds. — *Barbula aloides*.

rivale *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 300.

2. Ad aren. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman et Jujuiens.

rivulare Hoffm. — *Rhacomitrium protensum*.

robustulum *C. M.* — *Rhodobryum* ?

robustum *Hpe.* — *Rhodobryum* ?

(1) An *Rhodobryum* ?

Rodriguezii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.*, 1893, I, p. 129.

Br. erythrocarpoides eor. in op. cit. 1891, II, p. 188.

2. — Afr. : Ins. Borbon.

Roellii Philib. in *Rev. bryol.* 1890, p. 56.

Polyg. — Am. sept. : Washington.

Roscheri Ltz. *Moost.* p. 157.

2. In sabulos. — Afr. : Zanzibar.

roseolum C. M. — Rhodobryum.

roseum { Mitt. — Rhodobryum minuti-rosatum.
Schreb. — Rhodobryum.
W. Arn. — Rhodobryum Beyrichianum.

var. *brachycarpum* Wright. — Rhodobryum *roseum* var. *brachycarpum*.

rostratum { C. M. — Brachymenium.
Schr. — Mnium.

rosulatum C. M. — Rhodobryum.

rosulatum C. M. — Rhodobryum.

rosulicoma Ren. et Card. — Rhodobryum.

rubellum { Brid. — Webera carnea.
Hoffm. — Didymodon.

rubens Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 232 (1) et *M. Ind. or.* p. 69.

2. — Eur. : Temperat. As. : Temperat. ; Sikkim,
Assam. Am. sept. : Temperat.

rubicundulum C. M. et Kindb. in *Bidrag (nom.)* p. 454 et in *Mac. Cat.* 129.

2. Rupic. ad nives aet. — Am. sept. : M. Selkirk.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 519.

rubicundum C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 207.

— Afr. : Cap. virid.

rubiginosum Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm. II*, p. 190, t. 173, f. 9.

2. Ster. — Pac. : Tasman.

rubrifolium W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 32.

2. — Am. sept. : Guadalup.

rubro-costatum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise...* p. 40.

Ster. — Afr. : Ins. Ascension.

rubrum Huds. — *Dicranella varia*.

rufescens Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm. II*, p. 192, t. 174, f. I et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 439.

Br. Billardieri Schwaegr. ? (f. Mitt.).

2. — Pac. : Tasman.

« var. *brevifolium* H. f. et W. ll. cc.

— Pac. : Tasman.

« var. *mammillatum* eor. ll. cc.

— Pac. : Tasman.

rufescens Dicks. — *Dicranella*.

(1) Quid ? Cf. Limpr. Laubm. Deutschl, p. 390.

rußnerve *C. M. in Linn.* 1874, p. 549.

2. — *As.* : Ins. Philippin.

rufo-limbato *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 165.

2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

rufo-nitens *Hps. Symb.* 1877, p. 725.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufum *Fergus. mss.* ; *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 296.

Syn. — *Eur.* : Anglia.

rugosum { *C. M.* — *Brachymenium*.

{ Hoffm. — *Dicranum undulatum*.

rupeum Neck. — *Leptobryum piriforme*.

{ *L.* — *Barbula*.

rurale { *unguiculatum, hirsutum elatius et ramosius.* Dill. — *Barbula*

{ *ruralis.*

ruralis facie, foliis minoribus et non pilosis Dill. — *Barbula unguiculata*

var. patagonica.

rutilans { Brid. — *Webera* ?

{ Bryol. eur. — *Webera Schimperii*.

{ *C. M.* — *Bryum aeneum*.

Salaminae *C. M.* — *Brachymenium*.

salinum *Hagen in sched.* ; *Limpr. Laubm. Deutschl. p.* 334.

Syn. In arenos. marit. — *Eur.* : Norveg. occ.

saltense *Par.*

Br. angustifolium *Kaurin in Bot. Notiz.* 1887, p. 113. c. ic.

1. — *Eur.* : Norveg. sept.

Sandii *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p.* 21, t. 10 ; *C. M.*

Syn. I, p. 300 ; *Bryol. jav. I, p.* 145.

1 et hermaphr. — *As.* : Java.

sanguineum Brid. — *Br. erythrocarpum*.

sanguilentum *Ren. et Card. mss.*

Br. capillare var. *Lesq. et Jam. Man. p.* 236.

Br. obconicum *Sull. M. bor. am. I ed. n.* 187 b.

Br. occidentale var. *obconicum* *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 283, 284.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Calif.

saprophilum *C. M.* — *Rhodobryum*.

Sartorii *W. P. Sch.* — *Rhodobryum*.

Sauteri *Bryol. eur. IV (mon. suppl. p.* 10), t. 377 ; *C. M. Syn. I, p.* 280 ;

W. P. Sch. op. cit. p. 435.

1. Ad terr. aren. humid. — *Eur.* : Salisburg., Vall. Tell. super. *As.* Caucas.

Sawyeri *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 95, t. XIII C.

2 ? Arenic. et lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

scabridens Mitt. — *Webera*.

Schimperi *C. M.* — *Webera*.

schisti (Ed. — *Cynodontium*.

schistoneuron (*Kse.*) *Par.*

Br. gracilescens *C. M. Syn. I, p.* 261.

Mnium schistoneuron *Kse. in Poeppig Pl. Chil. n.* 231.

2. — *Am. merid.* : Peruvia.

• *var. decumbens* (C. M.) Par.

Br. Auberti Hsch. Fl. Brasil. p. 45, t. 2, f. I.

Br. gracilescens *var. decumbens* C. M. l. c.

— Am. merid. : And. Quitens., Brasil. austr. or.

• *var. densifolium* (Brid.) Par.

Br. Auberti Schwaegr. Sp. M. p. 51 et Suppl. II, II, II, p. 195.

Br. densifolium Mitt. A. austr. am. p. 313.

Br. gracilescens *var. densifolium* C. M. l. c.

Br. Polla densifolia Brid. Bryol. univ. I, p. 855.

— Am. merid. : And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.

schizotrichum C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 241.

? — Afr. : C. B. Sp.

Schleicheri Schwaegr. Suppl. I, II, p. 113, t. 73; Brid. Bryol. univ. I, p. 683; W. P. Sch. op. cit. p. 462.

Br. alpinum Vill. Pl. Dauph. III, p. 889.

Br. turbinatum H. et T. Musc. brit. p. 122.

Br. turbinatum ♂ gracilescens Bryol. eur. IV (mon. p. 65, t. 372 ♀).

Br. turbinatum ♂ praelongum de Not. Epil. p. 379; C. M. Syn. I, p. 259.

Mnium Schleicheri Brid. Sp. M. III, p. 60.

2. Ad scaturig. — Eur. : Reg. subalp. et alp. zon. central. ; Pyren., Sierra Nevada. As. : Tibet. occ., Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Utah, Calif.

Ecs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 264.

Mac. Canad. M. n. 516.

• *var. angustatum* W. P. Sch. op. cit. p. 463.

Ut et cum typ. in Eur. — Afr. : Alger. Am. sept. : Nevada.

• *var. latifolium* W. P. Sch. l. c.

Br. latifolium Brid. Mant. p. 120.

Br. Schleicheri Schwaegr. Suppl. I, II, p. 113, t. 73 (fd. Husn. Muscol. gall. p. 252.)

Br. turbinatum *var. latifolium* Bryol. eur. l. c. t. 372 γ.

Br. Polla latifolia Brid. Bryol. univ. I, p. 713.

Mnium latifolium Schwaegr. Suppl. I, II, p. 138.

Ad rivul. frigid. — Eur. : Ins. Ursorum, Shetland, Sierra Nevada ;

Alp. omn. As. : Himalaya, Pers., Caucas., penins. Sinait. Am. sept. : Groenland, Utah, Calif.

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 622, 967.

Schleicheri Schwaegr. { (Sp. M. fid. C. M.). — Webera albicans *var.*
glacialis.
(Suppl. fid. Husn.). — Bryum albicans *var. lati-*
folium.

Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 24; Mitt. M. Ind. or. p. 68.

Anomobryum Schmidii Jaeg. Ad. I, p. 602.

2. — As. : M. Neilgherr.

Schnyderi C. M. in Linn. 1880-83, p. 362.

1. Loc. humid. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

Schweinfurthii C. M. in op. cit. 1875, p. 386.

2. Terr. — Afr. : Djour.

scoparium L. — Dicranum.

secundum Gmel. — Rhacomitrium heterostichum.

Sellowianum C. M. — Brachymenium Klotzschyi.

semi-limbatum *Kiaer in Borgen M. Madag. n. 13.*

— *Afr.* : Madagascar centr.

semi-marginatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 341; Mitt. M. austr. am. p. 296.*

Syn.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

seminerve (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I, p. 264; Mitt. op. cit. p. 285.*

Acidodontium seminerve H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 451, t. 16 J.

2. *Ad arbor. ? — Am. sept. : Jamaïc. Am. merid. : And. Quitens.*

semi-ovatum *Brid. Bryol. univ. I, p. 846; C. M. Syn. I, p. 316; Mitt. op. cit. p. 305.*

Anomobryum semi-ovatum Jaeg. Ad. I, p. 602.

Br. julaceum Kth. Syn. pl. Equin. p. 56.

2. *Ad terr. et sax. — Am. sept. : Costa Rica. Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.*

semi-reticulatum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 301 et 1889-83, p. 377.*

Ster.

— *Am. merid.* : Argentin. Salt.

semi-rubrum *C. M. in Linn. 1875, p. 385.*

Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

semi-vacuum Vill. — Orthotrichum affine.

semperlacum C. M. — Brachymenium.

senopyxis C. M. in Linn. 1880-83, p. 363.

2. Terr. — *Am. merid.* : Uruguay.

sericeum Mitt. op. cit. p. 305.

2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

sericeum { *Hpe. et C. M. — Leptobryum.*
 { *Huds. — Cynodontium virens.*

serotinum Lindb. M. Scand p. 17.

Syn. Arenic. — *Eur.* : Suec., Fennia. As. : Jenissei inf.

serpyllifolium { *Sw. — Mnium punctatum.*
 { *pellucidum, capsulis piriformibus Dill. (fig. A-K). —*
 { *Funaria fascicularis.*
 { *pellucidum, capsulis piriformibus Dill. (fig. L.) — Phys-*
 { *comitrium piriforme.*

var. *undulatum* *Huds. — Mnium.*

var. β *Huds. — Mnium rostratum.*

var. γ *Huds. — Mnium cuspidatum.*

serratum *Schrad. ?* { — *Mnium ?*
 { — *Mnium orthorhynchum.*

setaceum { *Jacq. — Seligeria recurvata.*
 { *Vill. — Barbula.*

var. β *Huds. — Didymodon rubellus.*

sibiricum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 37.

2. Terr. — As. : Jenissei med.

silvaticum *Gmel.* { — *Ulota Bruchii ?*
 { — *Ulota crispa ?*
 { — *Ulota crispula ?*

simplex { *Kindb. — Mnium lucidum.*
 { *L. — Dicranella varia var. tenella.*

- smaragdinum* } C. M. — Brachymenium.
 } Mitt. p.p. — Brachymenium subsmaragdinum.
- soboliferum* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 51; C. M. *Syn.* 1, p. 340; Mitt. *M. austr. am.* p. 309.
 2. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- socorrense* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 295.
 Cladodium *socorrense* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 338.
 2. Saxic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat et Quitens.
- sollyanum* Griff. — Rhodobryum giganteum.
sordidissimum C. M. — Brachymenium.
- sordidum* Hpe. in *op. cit.* p. 341; Mitt. *op. cit.* p. 306.
 2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- spathulosifolium* C. M. — Rhodobryum.
spec? Wils. — Rhodobryum roseum.
speciosum } Mitt. — Leptotheca?
 } Voit. — Br. pallens.
spectabile C. M. — Webera.
- Spegazzinii* C. M. in *Fl.* 1885, p. 400.
 Syn. Ad terr. et rup. humid. — *Am. merid.*: Fuegia austral.
- speirocladum* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (nom.).
 — *Afr.*: Ins. Comor.
- sphaericarpon* Sw. — Philonotis.
sphagnadelphus C. M. — Webera.
- Sphagni* } Brid. — Br. Duvalii.
 } C. M. p.p. — Webera sphagnicola.
sphagnicola Bryol. eur. — Webera sphagnicola.
sphagnoides Jacq. -- Hedwigia ciliata.
- spinidens* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 117.
 2. — *Afr.*: Madagascar.
- spinosum* } Drumm. — Mnium spinulosum.
 } Voit. — Mnium.
spirifolium C. M. — Brachymenium.
- splachnobryoides* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 13.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- splachnoides* } C. M. — Brachymenium.
 } Dicks. — Blindia acuta.
- splachnoideum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 13.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- spongiosum* Weho. et Duby in *Mem... Genève*, 1870, p. 4, t. 1, f. 3.
 Anomobryum *spongiosum* Jaeg. *Ad. I*, p. 603.
 Ster. Rupic. — *Afr.*: Angola.
- Sprucei* Mitt. *M. austr. am.* p. 285.
 Acidodontium *Sprucei* Jaeg. *Ad. I*, p. 572.
 2. Arboric. ? — *Am. merid.*: And. Quitens.
- spurium* Dicks. — Dicranum ?
squalidum Vill. — Bryum capillare.

squarripilum C. M. in *Fl.* 1886, p. 280.
Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

squarrosus L. Drumm. — Paludella.

Starkeanum Hoffm. — Pottia

Roth. — Mnium.

hornum silvarum, capsulis magnis nutantibus Dill. — Mnium
hornum.

stellare { *lacustre, foliis rubris capillaceis* Dill. — Didymodon rubellus.
nitidum, pallidum, capsulis tenuissimis Dill. — Barbula convo-
luta.

roseum majus, capsulis ovatis pendulis Dill. — Rhodobryum
roseum.

roseum, pendulum minus, capsulis et setis longioribus Dill. —
Mnium stellare.

stellatum { Dicks. — Barbula agraria.
Lam. et DC. (fid. Brid.). — Mnium stellare.
Lam. et DC. (fid. Lindb.). — Mnium hornum.
Schreb. — Barbula rigida.

stelligerum Dicks. — Gymnostomum curvirostrum.

stenocarpum Limpr. in *LXI Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884,
p. 219 et *Laubm. Deutschl.* II, p. 292.

1. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

stenopyxis C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 480.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

stenotrichum C. M. in *Fl.* 1887, p. 219.

Syn. — *Am. sept.* : Alaska.

Stirtoni W. P. Sch. Syn. II ed. p. 470.

2; ♂ et fr. ign. — *Eur.* : M. Scotiae.

striatum L. — Orthotrichum leiocarpon.

var. ♂ L. { — Ulota Bruchii?
— Ulota crispa?
— Ulota crispula?

strictum Dicks. — Ceratodon purpureus.

strigosum Wils. in *Kew Journ. bot.* p. 369.

Br. Wightii Mitt. M. Ind. or. p. 74.

— *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

strumiferum Dicks. — Cynodontium polycarpum var. strumiferum

styrpticum Ren. — Br. torquescens f. monica.

subaeneum Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 494.

2. — *Pac.* : Austral. fel.

subapiculatum Hpe. Symb. 1872, p. 51.

1. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

subareolatum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 115 a.

— *Afr.* : M. Cameroon.

subargenteum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 213.

2. — *Afr.* : Madagascar.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1277.

subatropurpureum C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 147.

2. — *Pac.* : Austral. or.

subcapillifolium C. M. — Brachymenium.

- subcurvatum* Mitt. — Webera.
subenerve Brid. — *Eriopus remotifolius* ?
suberythrocarpon C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 407.
 Br. *erythrocarpon* var. *australis* Hpe. in *Pl. Preiss. Nov. Holl.*
 2. — Pac. : Austral.
subglobosum Schlieph. in *Fl. LXXI*, p. 176.
 Syn. In fiss. rup. — Eur. : Helvet. (Albula).
subobliquum Lindgr. — Br. *pseudo-triquetrum*.
subobtusifolium C. M. in *Centralbl.* n. 2-4.
 2. — As. : Penins. Tschutschica.
subpachypoma Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 518.
 2 ? — Pac. : Austral. fel.
subpilosum Mitt. M. austr. am. p. 307.
 2. — Am. merid. : And. Quitens. ; Peruv.
subpurpurascens Kindb. in *Mac. Cat.* p. 119.
 2. Terr. humid. — Am. sept. : Columb. brit.
 Exs. : Mac. Canad. M. p. 593.
subroseum Beesch. — *Rhodobryum*.
subrotundifolium Jaeg. Ad. II, p. 707.
Argyro-Bryum subrotundum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 312.
 Ster. — Pac. : Austral. or.
subrotundum Brid. Mant. M. p. 118 et *Bryol. univ.* I, p. 673 ; *Bryol. eur.* IV (mon. suppl. p. 9), t. 361 ; C. M. Syn. I, p. 275 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 431.
 Br. *brunnescens* Schleich. in sched.
 Br. *caespitiforme* de Not. Epil. p. 398.
 Br. *caespitium* Wils. in *Kew Journ. bot.* p. 331.
 Br. *cernuum* ej. l. c.
 Br. *pallescens* ♂ *subrotundum* *Bryol. eur.* IV (mon. p. 53, t. 360) ♂
 Br. *pohliaeforme* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 687.
 Br. *pumilum* Wils. l. c.
 1. Ad terr. humos. et in rup. fiss. — Eur. : Alp. Norveg., Sudet., Salisb., Stir., Austria super., Carinth., Tirol., Helvet. As. : Jenissei inf., Himalaya. Am. sept. : Groenland, Columb. brit., Wyoming, Colorado, Calif.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 458.
subrotundum Mitt. — Br. *Taylori*.
subsmaragdinum C. M. — *Brachymenium*.
subturbinatum C. M. — Br. *turbinatum* var. *imbricatum*.
subulatum L. — *Barbula*.
 var. ♂ Weiss. — *Barbula muralis*.
Swarzianum C. M. — *Rhodobryum*.
Sullivanii C. M. mss. ; *Broth.* in *Oefr...* 1893, p. .
 2 ; ♂ ign. — Pac. : Austral. (Victoria).
synoico-caespitium C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 451 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 128.
 Syn. Ad terr. aren. — Am. sept. : Columb. brit.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 513.
synoico-crudum C. M. — Webera.
syntrichioides C. M. — *Rhodobryum*.

syriacum Ltz. *M. Ehrenb* p. 45, t. XII.

Webera sacra ej. (fid. *Jur. et Milde Beitr...* p. 597).

W. sinaitica ej. pl. ♂ (forsan ! fid. iisd.).

2? — *As.* : Pers., Caucas., Taurus, Syr.

sysphinctum Limpr. *Eimige neue Art...* 1883, p. 240 et *Laubm. Deutschl.* II, p. 352.

Syn. In aren. humid. — *Eur.* : Norveg.

systylium C. M. — *Brachymenium*.

Taitae C. M. in *Fl.* 1879, n. 24.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

tasmanicum Hpe. in *Linn.* 1852, p. 714.

Syn. — *Pac.* : Tasman.

tauriscorum Limpr. — *Br. archangelicum*.

Taylori C. M. *Syn.* I, p. 264.

Acidodontium subrotundum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 451, t. 164.

Brachymenium subrotundum Tayl. in op. cit. p. 56.

Bryum subrotundum Mitt. *M. austr. am.* p. 287.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

tectorum de Not. — *Br. caespiticium* var. *infabricatum*.

tegulare, humile, pilosum et incanum Dill. — *Barbula muralis*.

tenellum C. M. — *Brachymenium*.

Teneriffae Hpe. mss. ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

2. — *Afr.* : Ins. Teneriff.

tenerum Vill. — *Barbula*.

tenue { Dicks. — *Ceratodon purpurens*.
Ravaud. — *Br. Funkii* var. *tenue*.
inberbe et pallidum, foliis crebrioribus Dill. — *Barbula fallax*.
stellatum, setis purpureis Dill. — *Ceratodon purpureus*.

tenuicaule Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 104 et *Syll.* p. 32 ; C. M. *Syn.* I, p. 293 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 307.

2. — *Am. merid.* : Chil.

tenuifolium H. f. et W. — *Webera* ?

tenuissimum Tayl. — *Eccremidium arcuatum*.

terebellum Hpe. in *Linn.* 1863, p. 130 ; Mitt. op. cit. p. 311.

Hermaphr. (Hpe.) 2 (Mitt.). Terr. — *And. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1666.

teres Lindb. in *Oefv...* 1866, p. 545.

Br. nitidulum var. *teres* Berggr. *M. Spetsb.* n. 76 b.

1. Terr. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Franz Joseph Fjord, ins. Sabine.

teretiusculum Hook. — *Br. alpinum*.

terminale C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 30².

2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

tetragonum Dicks. — *Conostomum boreale*.

Thomsoni Mitt. *M. Ind. or.* p. 73.

Br. cuspidatum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 364.

2. — *As.* : Tibet. occ.

tibetanum Mitt. op. cit. p. 72.

Br. caespiticiu Wils. op. cit. p. 332.

1. — As. : Tibet. occ.

tomentosum } Brid. — Br. capillare var. domingense.
Sw. — Breutelia.

tophaceum DR. et Mont. in Ann. sc. nat. XII, p. 319 et Mont. Syll. p. 33;
C. M. Syn. II, p. 574.

2. Ad rivul. — Afr. : Alger.

torquescens Bryol. eur. IV (mon. p. 49), t. 358 ; C. M. Syn. I, p. 277 ;
W. P. Sch. op. cit. p. 431.

Br. capillare var. torquescens Husn. Muscol. gall. p. 240.

Syn. Ad terr. lapidos., mur. et rup. — Eur. : Suec., Angl., Hibern.,
vall. Rhen., Helvet. occ., zona merid. As. : Himalaya occ., Kash-
mir, Pers., Caucas., As. min. Afr. : Alger., ins. Canar., Madeir.,
Transvaal, C. B. Sp. Am. sept. : Nov. Scot? Gaspes? Nevada,
Texas, Calif. Am. merid. : Ins. Chiloë, Montevideo. Pac. : Austral.,
Nov. Zeland., Tasman.

Ers. : Mandon M. Mad. n. 20 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 331, 875, 933.

Rehm. M. Afr. austr. n. 560.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 280.

« var. brevifolium Lindb. in Bolet. d. Soc. Broter. 1839, VII.

— Eur. : Lusitan.

« var. gracile Besch. Cat. M. Alger. p. 24.

— Afr. : Alger.

« f. monoica Spr. M. Pyr. n. 134 et in Edinb. Trans. 1851, III. p. 158

Br. brunescens Ren. in Rev. bryol. 1883, p. 81.

Br. fuscescens Spr. in Edinb. Trans. l. c.

Br. styrticum Ren. in op. cit. p. 82.

1. — Eur. : Pyren.

torquescens W. P. Sch. — Br. pseudo-torquescens.

tortifolium Brid. — Br. cyclophyllum.

tortuosum L. — Barbula.

Tozeri Grev. — Webera.

trachyticola C. M. — Brachymenium.

trematodonteum C. M. — Webera.

trichodes	{	Drumm. — Meesea uliginosa var. alpina.
		Hedw. — Webera nutans.
		L. — Meesea uliginosa.
		acaulon palustre minimum, setis et capsulis oblongis Dill.
		— Ceratodon purpurens.
		acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis Dill.
		— Seligeria pusilla.
		aureum capitulis piriformibus nutantibus Dill. — Lepto-
		bryum piriforme.
		aureum capsulis incurvis obtusis in setis longis Dill. —
Meesea uliginosa.		
capsulis rubris cernuis Dill. — Dicranella varia.		
laete virens capitulis cernuis oblongis Dill. — Webera		
nutans.		

var. longiseta Drumm. — Meesea uliginosa.

var. minor Drumm. — Meesea uliginosa var. minor.

trifarium Gmel. — *Didymodon luridus*.

triquetrum Drumm. — *Meesea Albertini*.

triste de Not. Cron. briol. ital. et Epil. p. 393; W. P. Sch. op. cit. p. 457.

Br. capillare var. *triste* Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 377.

2. Ad saxa granit. madid. — Eur.: Alp. Rhaet., Ital. sup. (pr. lac. Major.).

triste C. M. — Br. pertriste.

truncatulum { Ehrh. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.
L. — *Pottia truncata*.

truncatum Gmel. — *Pottia truncata*.

truncorum { Brid. — *Rhodobryum*.
H. f. et W. — *Rhodobryum leptothecium*.
H. f. et W. — *Rhodobryum subtomentosum*?
W. P. Sch. — *Rhodobryum Lechleri*.
Wils. — *Mnium rostratum* var. *ramosum*.

Tryoni Broth. in Oesv... 1893, p.

2. ♂ ign. — Pac.: Austral. or. (Queensland).

turbinatum (Hedw.) Schwaegr. Suppl. I, II, p. 109; Brid. Bryol. univ. I, p. 681; Bryol. eur. IV (mon. p. 65), t. 372 (excl. var. γ); C. M. Syn. I, p. 259; W. P. Sch. op. cit. p. 461.

Fr. appressum Wils. in Kew Journ. bot. p. 385.

Br. cuspidatum ej. p. 361 p.p.

Br. distans ej. l. c.

Br. nigricans Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 15, t. II, f. 10; Brid. op. cit. p. 682.

Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis Dill. Hist. M. p. 406, t. 51, f. 74.

Br. turbinatum var. nigricans H. et T. Musc. brit. p. 122.

Hypnum turbinatum W. et M. Bot. Taschb. p. 282.

Mnium nigricans Brid. M. Rec. II, III, p. 90.

Mn. turbinatum Hedw. M. frond. III, p. 22, t. 8.

2. In loc. aren., glareos. et turf. — Eur.: Ex Ital. super. usq. in Scand. As.: Tibet. occ., Kurdistan., Caucas. occ. et centr., Syr., Arab. Petr. Am. sept.: Groenland, Gaspes., Ontario, Athabasca, Columb. brit., ins. Vancouver, Utah. Am. merid.: And. Quintens.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 96, 675, 970, 1278.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., p. 287.

var. *gracilescens* Bryol. eur. — Br. Schleicheri.

« var. *gracilifolium* Besch. Cat. M. Alger. p. 26.

— Afr.: Alger.

* var. *imbricatum* W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 46.

Br. subturbinatum C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 155.

— Afr.: Alp. Abyss.

var. *latifolium* Bryol. eur. — Br. Schleicheri var. *latifolium*.

var. *minus* Kth. — *Mielichhoferia Jamesoni*.

var. *nigricans* H. et T. — Br. turbinatum.

var. *pallens* Drumm. { (fid. C. M.). — Br. uliginosum.
(fid. Kindb.). — Br. pallens.

var. *praelongum* C. M. — Br. Schleicheri.

var., H. et T. — Br. intermedium.

var., eor. — Br. longisetum.

var., Schwaegr. — Br. versicolor.

turbinatum { Drumm. — Br. bimum.
Drumm. p.p. — Br. pallescens.
H. et Tayl. — Br. pallens.
eor. — Br. Schleicheri.

turbinitiforme W. P. Sch. in W. Sch. *M. Abyss.*
— Afr. : Abyss.

turgidum Sw. — Aulacomnium.

uliginosum (Br.) Bryol. eur. IV (mon. p. 18), t. 335; C. M. Syn. I, p. 271; W. P. Sch. op. cit. p. 425.

Br. caespiticius syn. *Schwaegr. Sp. M.* p. 60.

Br. cernuum Lindb. *M. Scand.* p. 16.

Br. turbinatum var. pallens Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 267 (fid. C. M.).

Cladodium uliginosum Brid. Bryol. univ. I, p. 811.

Cynodontium cernuum Hedw. *Sp. M.* p. 58, t. 9 (fid. Limpr.).

Didymodon cernuus Sw. *M. Succ.* p. 29, t. I, f. 9 (fid. Lindb. l. c.).

Pohlia uliginosa Br. in sched.

Syn. Loc. uligin. et ad rivul. — Eur. : Suec., Boruss. sept., Dania merid., Hanovr., Harz, Westphal., Siles, Rhoengeb., Hassia, Salisb., Hungar., Austr. inf., Tirol., Alp. Rhaet., Angl., Normann., vall. Rhen., Gall. centr. (Morvan). As. : Amour, Saghalien, Caucas. Am. sept. : Labrador, Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., lac. Super., Columb. brit., Wyoming, Montana, reg. sept., occ. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 168.

Rab. Bryoth. eur. n. 274, 931.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 263.

• var. *rivale* Limpr. in *LXI Jahresh. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cult.* 1884, p. 224 et *Laubm. Deutschl.* II, p. 325.

Arenic. — Eur. : Norveg. (Dovre).

Umbraculum Burch. — Rhodobryum.

undulatum { L. — Atichum.

Roth. — Mnium.

Huds. — Barbula.

unguiculatum { et *barbatum surculis in summitate crassioribus* Dill. —
Barbula unguiculata.

et *barbatum tenuius et stellatum crassioribus* Dill. —
Barbula unguiculata.

unilaterale Gmel. — Leptotrichum homomallum.

urnigerum Neck. — Pogonatum.

utriculatum C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2. 4.

Syn. — As. : Penins. Tschutschica.

vagans H. f. et W. — Philonotis.

Valdiviae Ltz. *Moost.* p. 157.

2. — Am. merid. : Valdiv.

Valenciae C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 479.

2. — Am. merid. : Venezuela.

validinervium C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 15.

Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.

validius Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 32.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

vancouveriense *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 95.

2. Ad decliv. humid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 457.

varians *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 60.

Br. varium *H. f. et W.?*

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var. mucronatum C. M. l. c.*

Ut et cum typ.

varium *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 85, t. 85, f. 4 et *Handb.* p. 444.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

velutinum *C. M.* — *Brachymenium*.

ventricosum { *Dicks.* — *Bryum pseudo-triquetrum*.

{ *Sibth.* — *Aulacomnium palustre*.

var., *Schwaegr.* — *Br. Duvalii*.

Venturii C. M. in de Not. Epil. p. 408 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 469.

Br. elegans Vent. et Rott. Enum. p. 35 p.p.

Fl. et fr. ignot. In irrig. editor. — *Eur.* : Tirol. merid.

veronense de Not. Epil. p. 409 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 469.

Br. claviger et virescens (fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 418).

Fl. et fr. ignot. In aren. Athesis. — *Eur.* : Ital. super. (Verona).

versicolor A. Br. in Bryol. eur. IV (mon. p. 75), t. 379 ; *C. M. Syn. I*, p. 308 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 439.

Br. turbinatum var. Schwaegr. Sp. M. p. 56 (*fid. C. M.*).

2. In aren. ad fluv. rip. — *Eur.* : Westphal., vall. Rhen., Helvet., Tirol. merid., Salisburg., Stiria, Carinth., Austr., Pedem *Am. sept.* : Florid.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 330, 934.

versicolor Kaurin. — *Br. excurrens*.

verticillatum { *Dicks.* — *Gymnostomum curvirostre*.
 { *Hpe.* — *Rhodobryum*.
 { *Lightf.* — *Blindia acuta*.
 { *L.* — *Eucladium*.

var. β Huds. — *Blindia acuta*.

vinosulum Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 91.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Exs. : Mar. n. 264.

virens { *Dicks.* — *Weisia viridula*.

{ *Sw.* — *Cynodontium*.

virescens Kindb. in Rev. bryol. 1884, p. 22.

Argyrobryum virescens ej. Laubm. Schwed. et Norv. p. 78.

Br. claviger et veronense (fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 418).

Fl. et fr. ignot. Saxic. in rivul. — *Eur.* : Norveg.

viridans Wils. (1) { *Br. inclinatum rar.*
 { *Br. intermedium var.*
 { *Br. pendulum.*

(1) Cl. Mitt. (*M. Ind. or.* p. 71) has tres spec. ad unam, contra fere omn. bryolog. sententiam, reducens, cui earum nom. *Bryi viridantis* imposuit cl. Wilson mihi latet.

viridatum C. M. — Webera.

viride Philib. in *Rev. bryol.* 1896, p. 25.

Syn. — *Eur.* : Norveg.

viridescens Welw. et Duby in *Mem... Genève*, 1870, p. 4, t. II, f. 2.

l. In prat. — *Afr.* : Angola.

viridissimum Dicks. — *Zygodon*.

viridulum { Dicks. — *Fissidens exilis*.
L. — *Weisia*.

Wagneri C. M. *Syn.* II, p. 570.

2. — *Am. merid.* : Columb.

Wahlenbergii Schwaegr. — *Webera albicans*.

var. *glaciale* Bryol. eur. — *Webera albicans* var. *glacialis*.

warneum Bland. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 675; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 20), t. 340; C. M. *Syn.* I, p. 272; W. P. Sch. op. cit. p. 425.

Br. caespitium β *warneum* Schwaegr. *Suppl.* III, I, II, p. 109.

Br. flagellare *Brid. Mant. M.* p. 118.

Hypnum caespitium W. et M. *Bot. Tasch.* p. 285 p.p.

Pohlia cirrifera de Not. *Mant. M.* n. 9.

P. *warensis* Schwaegr. *Suppl.* III, I, p. 2, t. 236.

l. rar. syn. In udis aren. et limos. — *Eur.* : Suec., Angl., German. sept., Siles., Hungar., Ital. super. As. : Himalaya occ. *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 623, 834 et b, 1084.

Un. itin. 1867, n. 105.

warnetum Mac. — Br. *Edwardsianum*.

Weigelii Spreng. — *Webera commutata*.

Weisia { C. M. — *Brachymenium*.

{ Dicks. — *Leptotrichum homomallum*.

Weltschii Duby. — *Brachymenium*.

Wesleyi Par.

Br. *origanum* Bosw. in *Lond. Journ. of bot.* Febr. 1880 et in *Rev. bryol.* 1880, p. 45.

Ster. — *Eur.* : Anglia (Teesdale).

Wightii Mitt. — *Rhodobryum strigosum*.

Willdenowii Jur. — Br. *longisetum*.

Wilsoni Mitt. — *Brachymenium*.

Wrightii Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1859, p. 278.

l vel. syn. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

Wrightii Mitt. — *Leptotheca*.

Zierii Dicks., Drumm. — *Zieria julacea*.

Zollingeri { Duby. — *Rhodobryum*.
Wils. — *Rhodobryum roseum*.

zonatiforme Par.

Br. *zonatum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 340.

— *Afr.* : M. Cameroon.

zonatum W. P. Sch. op. cit. p. 472.

Ster. In humid. — *Eur.* : Norveg. sept.

zonatum C. M. — Br. *zonatiforme*.

zygodontoides *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise*, Bot. p. 40.

2. — *Afr.* : Ins. Ascension (1).

BRYUM POLLA *Adans.* ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 688.

affinis Schwaegr. — *Mnium*.

Auberti Schwaegr. — *Bryum*.

binervis Brid. — *Lepidopilum polytrichoides*.

Commersoni Schwaegr. — *Rhodobryum*.

cruda L. — *Webera*.

cuspidata L. — *Mnium*.

cylindrica Hsch. — *Mnium* ? (*Cf. Brid. l. c. p.* 712).

elliptica Brid. — *Mnium punctatum*.

erythrocaulon Schwaegr. — *Rhodobryum*.

heterophylla Hook. — *Mnium*.

horna L. — *Mnium*.

latifolia Schwaegr. — *Bryum Schleicheri* var. *latifolium*.

ligulata Schreb. — *Mnium undulatum*.

lycopodioides Schwaegr. — *Mnium*.

orthorhynch Brid. — *Atrichum tenellum*.

punctata Brid. — *Mnium*.

rosea L. — *Rhodobryum*.

♂ *dominghensis* Brid. — *Rhodobryum Antillarum*.

γ *gigantea* Schwaegr. — *Rhodobryum giganteum*.

rostrata Schrad. — *Mnium*.

serrata Schrad. — *Mnium*.

♂ *pensilvanica* Brid. — *Mnium serratum* var. *apiculatum* ?

spinosa Voit p.p. { — *Mnium*.
— *Mnium affine*.

stellaris Reich. — *Mnium*.

subenervis Schwaegr. — *Eriopus remotifolius*.

truncorum Brid. — *Rhodobryum*.

Umbraculum Burch. — *Rhodobryum*.

BRYUM WEBERA *Brid. Bryol. univ. I*, p. 264.

alpina H. et H. — *Webera longicolla*.

♂ *brachycarpa* Hsch. — *Webera longicolla*.

bicolor H. et H. — *Webera nutans* var. *bicolor*.

caespitosa eor. — *Webera nutans* var. *caespitosa*.

erecta Kth. — *Brachymenium mexicanum*.

fasciculata H. et H. — *Webera nutans*.

flexuosa Brid. — *Webera Brideliana*.

geniculata Brid. — *Bryum*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

Br. afro-turbinatum *Rehm*.

arcuatum *H. f. et Wils.* (nom. mutandum ? *Cf. n° 30*).

aulacomnioides *C. M.*

austro-triste *C. M.*

capensi-argenteum *C. M.*

Fusijane *C. M.*

gracili-torquescens *C. M.*

homalobolax *C. M. et Kindb.*

leucothrix *C. M.*

lonchopyxis *C. M.*

longinerve *Lindb.*

Br. Massabieae *C. M.*

pervirens *C. M.*

pseudo-sclerodictyon *C. M.*

pulchellum *H. f. et W.*

subaterrimum *Rehm*.

subcrispatum *C. M.*

subcrispatum *C. M.*

subleptosphaeroideum *C. M.*

subleptothecium *C. M.* (an *Rhodobryum* ?)

uremiocarpum *C. M.*

viridulum *C. M.*

- grimsulana* Brid. — Webera longicolla.
intermedia Brid. — Bryum.
lacustris W. et M. — Bryum.
longicolla Brid. — Webera.
longiseta Brid. — Webera nutans var. longiseta.
macrocarpa H. et H. — Webera elongata var. macrocarpa.
nutans Brid. — Webera.
 ♂ *minor* Brid. — Mielichhoferia longiseta.
pendula Hsch. — Webera nutans var. subdenticulata.
piriformis L. — Leptobryum.
subdenticulata Brid. — Webera nutans var. subdenticulata.

BUXBAUMIA Hall. Hist. stirp. Helvet. II, p. 83, n. 27 (5 sp.).

aphylla Hall. l. c.; *Bryol. eur. IV (mon. p. 5 et Suppl. p. 4), t. 427 et VI, t. 641*; *C. M. Syn. I, p. 151*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 519*.

B. caulescens Schmid. *Diss. de Buxb. p. 25, n. I. c. ic.*

B. vulgaris Brid. *Bryol. univ. I, p. 329*.

Hippopodium aphyllum Fabr. *Prim. Fl. Batav. p. 31*; *Roehl. Deutsch. Fl. II ed., III, p. 120*.

Muscus capillaceus, *aphyllus*, *capitulo crasso bivalvi* Buxb. *Cent. II, p. 18, t. 4*; *Dill. Hist. M. p. 477, t. 58, f. 5*.

Saccophorus aphyllus P. B. *Prodr. pp. 30 et 87*.

2. In ericet. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in alp. per zon. intermed.
As.: Volga, Jenissei sup., Amour. *Am. sept.*: Nov. Scot., Quebec,
 Nov. Angl., Massachussets, Columb. brit.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 331*.

aphylla Schwaegr. p.p. — *B. indusiata*.

var. *indusiata* Wahlenb. — *B. indusiata*.

var. *viridis* Moug. et Nestl. — *B. indusiata*.

caulescens Schmid. — *B. aphylla*.

foliosa L. — *Diphyscium*.

indusiata Brid. *Bryol. univ. I, p. 331*; *Bryol. eur. IV (mon. p. 6 et Suppl. p. 5), t. 428 et VI, t. 641*; *C. M. Syn. I, p. 152 et II, p. 553*;
W. P. Sch. Syn. II ed. p. 550.

B. aphylla Schwaegr. in *L. Sp. pl. V ed., V, II, p. 21, n. I p.p.*

B. aphylla var. *indusiata* Wahlenb. *Fl. Suec. II ed., II, p. 700*.

B. aphylla var. *viridis* Moug. et Nestl. in *Dill. Fl. fr., III ed., V, p. 221, n. 1323 et Stirp. crypt. Voges. Rhen. n. 724*.

2. Lignic. — *Eur.*: Ut praecedens: sporadica. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Columb. brit.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n. 110 b*.

javanica C. M. Syn. I, p. 152; *Bryol. jav. I, p. 34, t. 24 (1)*.

1. Lignic. et rupic. — *As.*: Java.

Piperi Best. in *Bull. Torr. bot. Club, 1893, p. 116*.

2. Lignic. — *Am. sept.*: Washington, Idaho.

sessilis Schmid. — *Diphyscium foliosum*.

tasmanica Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 96*.

— *Pac.*: Tasman.

vulgaris Brid. — *B. aphylla*.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 550.

Cacodon Lindb. in *Mitth. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 9^{bri} 1882 (subgen. Pohliae = WEBERA).

CALLIBRYON Zenk. et Dietr. *M. Thur. fasc. XI*, n. 41.
polytrichoides Wieb. — *Atrichum undulatum*.
undulatum Z. et D. — *Atrichum undulatum*.

CALLICOSTA C. M. in Linn. 1848, p. 187.

affinis C. M. — *Pilotrichum*.
bipinnata C. M. — *Pilotrichum*.
composita C. M. — *Pilotrichum*.
delicatula Besch. — *Pilotrichum*.
evanescens C. M. — *Pilotrichum bipinnatum* var. *evanescens*.
filiformis C. M. — *Hookeria*.
hypnoides C. M. — *Pilotrichum*.

CALLICOSTELLA C. M. *Syn. II*, p. 216 (sect. *HOOKERIAE*, postea *gen.* propr.).

abrupta Mitt. — *Hookeria*.
africana Mitt. — *Hookeria*.
apophysata Mitt. — *Hookeria*.
Ascensionis Mitt. — *Hookeria*.
aspera Mitt. — *Hookeria*.
asprella Mitt. — *Hookeria*.
Beccariana Mitt. — *Hookeria*.
Belangeriana Mitt. — *Hookeria*.
Beyrichiana Mitt. — *Hookeria*.
bisexualis Mitt. — *Hookeria*.
caldensis Mitt. — *Hookeria*.
Campbelliana Mitt. — *Hookeria*.
chionophylla C. M. — *Hookeria*.
ciliata Jaeg. — *Hookeria*.
crenata Jaeg. — *Hookeria*.
cruceana Jaeg. — *Hookeria*.
cuspidatissima Jaeg. — *Hookeria*.
daltonioides Jaeg. — *Schizomitrium*.
depressa Jaeg. — *Hookeria*.
depressula Jaeg. — *Hookeria*.
disticha Angstr. — *Hookeria*.
filescens Jaeg. — *Hookeria*.
Herminieri Jaeg. — *Hookeria*.
heterophylla Angstr. — *Hookeria*.
Hornschuchiana Jaeg. — *Hookeria*.
hypnacea Jaeg. — *Hookeria*.
lacerans Jaeg. — *Hookeria*.
Leprieurii Jaeg. — *Schizomitrium*.
leptocladula C. M. — *Hookeria*.
longipedunculata Jaeg. — *Hookeria*.
lorifolia Jaeg. — *Hookeria*.
Martiana Jaeg. — *Hookeria*.
Merkelii Jaeg. — *Hookeria*.
microcarpa Jaeg. — *Hookeria*.
mollis Jaeg. — *Hookeria*.
obliqua Jaeg. — *Schizomitrium*.
oblongifolia Jaeg. — *Hookeria*.
obscura Jaeg. — *Schizomitrium*.
Erstedtiana Jaeg. — *Hookeria*.
pallida Jaeg. — *Hookeria*.

papillata } C. M. — Hookeria.
 } Mitt. (Sam. M.). — Hookeria oblongifolia.
pellucida Jaeg. — Hookeria
Prabaktiana Bryol. jav. — Hookeria.
pycnoptera C. M. — Hookeria.
radicans Jaeg. — Hookeria.
rivularis Jaeg. — Hookeria.
rufescens Jaeg. — Hookeria.
saxatilis Jaeg. — Hookeria.
scabriseta Jaeg. — Hookeria.
scabriuscula Jaeg. — Hookeria.
strumulosa Jaeg. — Hookeria.
Taylori Jaeg. — Hookeria.
tristis Rehm. — Hookeria.

Calliergon Lesq. et Jam. Man. p. 404 (subgen. HYPER).

CALOMNION Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II (2 sp.).

denticulatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. X, p. 192.
 Arbor. — Pac. : Ins. Samoa.

laetum Hook. f. et Wils. op. cit. t. 87, f. 5 et Handb. N. Zeal. Fl. p. 490.
 Gymnostomum (Eucladon) complanatum eor. in Lond. Journ. of bot. 1844,
 p. 538; C. M. Syn. I, p. 190.
 2. Filicic. et lignic. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med.

CALYMPERES Sw. Jahrb. d. Gewaechsk. von Sprengel, Schrad. und Link, 1818, t. 1, f. 1 (95 sp.).

aeruginosum Hpe. mss. ; Lac. Sp. nov. M. Arch. ind. p. 7, t. 5 A.
 2. Ster. Arbor. — As. : Ins. Philippin., Celebes.

africanum (Mitt.) Par.

Thyridium africanum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 303.
 Ster. — Afr. : M. Usagara.

Afzelii Schwaegr. Suppl. II, II, p. 3, t. I p.p. ; Brid. Bryol. univ. II,
 p. 86 ; C. M. Syn. I, p. 523.

C. Palisoti Schwaegr. Suppl. I, I, p. 334 p.p.
 Dicranum ustulatum Brid. op. cit. I, p. 458.

2. Arbor. — Afr. : Sierra Leone, ins. Principis.

var. moluccense Brid. — C. moluccense.

albo-vaginatatum W. Arn. — Syrrhopodon.

androgynum Mont. — Syrrhopodon rigidus.

arcuatum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungs-
 reise... p. 51.

Ster. Arbor. — Pac. : Nov. Guinea.

Ascensionis C. M. in op. cit. pp. 84 et 42.

Ster. — Afr. : Ins. Ascension.

asperum C. M. in Dusen M. Camer. n. 400.

— Afr. : M. Cameroon.

asterigerum ej. l. c. n. 82.

— Afr. : M. Cameroon.

asteristylum ej. l. c. n. 751.

— Afr. : M. Cameroon.

- Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 279.
— *As.* : Borneo (1).
- Borg-ni Kiaër in *Borgen M. Mad.*
— *Afr.* : Madagascar.
- brachypelma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 85.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- campylopodioides *C. M. l. c. n.* 151.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- caudatum *C. M. in Fl.* 1879, n. 24.
Ster. — *Afr.* : M. Kenia.
- chamaelonteum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86.
— *Pac.* : Nov. Guinea.
- α var. nanum *C. M. in op. et l. cc.*
Arbor. — *Pac.* : Nov. Hannoveria.
- chlorosum *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 6.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- chrysoblastum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 et in *Forschungsreise...* p. 63.
Ster. Terr. humid. — *Afr.* : Monrovia.
- constrictum *Sull. in Wilkes Exped. p.* 6, t. 3, f. A.
Thyridium constrictum Mitt. Sam. M. p. 188.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- couguiense *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 206.
2? Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- crassilimbatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 18.
Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- crassinerve (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 329.
Codonoblepharum crassinerve C. M. Polyn. p. 67.
Thyridium crassinerve Mitt. in Proc. of the Linn. Soc. 1868, p. 189.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- ? crispum *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p.* 151.
Syrrhopodon ? crispus ej. in op. cit. II, p. 109.
Ster. — *Am. sept.* : Florid.
- cristatum *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. p.* 278.
— *As.* : Borneo.
- croceum (*Mitt.*) *C. M. M. Polyn. p.* 63.
Syrrhopodon croceus Mitt. M. Ind. or. p. 41.
S. glanco-virens Mitt. Sam. M. p. 75.
Ster. Arbor. — *As.* : Ins. Labuan, Singapore, ins. Banca, Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- Crügeri *C. M. Syn. I, p.* 527 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 128.
2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- decolorans *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 58.
2. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Sanct. Maria de Madag.

(1) *Berterii Spreng. in Neue Entdeck. III, p. I* ; *C. M. Syn. I, p.* 528. — Delectatur.

- denticulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 *et in Forschungsreise...* p. 52.
 2. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- disciforme *C. M. in Linn.* 1848, p. 183 *et Syn.* 1, p. 525 ; *Mitt. M. austr. om.* p. 126.
 Arbor. — *Am. sept.* : Florid. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Surinam.
- Donnellii* Aust. — *C. Richardi* var. *Donnellii*.
- Dozyanum* *Mitt. M. Ind. or.* p. 42.
C. moluccense *Bryol. jav.* I, p. 47, t. 38 (1).
 2. — *As.* : Ind. or., Java.
- Dozyanum* *Mitt.* (Sam. M.) — *C. obliquatum*.
- Duseni* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 917.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- erosum *C. M. in Linn.* 1848, p. 182 *et Syn.* I, p. 524 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 127.
 2. Arbor. — *Am. merid.* : Amazon., Surinam.
- fasciculatum* } *Dz. et Mk.* — *C. moluccense*.
 } *Mitt.* — *Syrrhopodon*.
 var. *heterophyllum* *Dz. et Mk.* — *C. moluccense* var. *heterophyllum*.
- Gardneri* Hook. — *Syrrhopodon*.
- Glaziovii* *Hpe. Symb.* 1877, p. 716.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Graeffeanum* *C. M. M. Polyn.* p. 64.
 2. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Guildingii* Hook. *et Grev. in Brewster Edinb. Journ.* III, p. 223 ; *C. M. Syn.* I, p. 528 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 128.
 Arbor. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent, Guadalup.
- Hampei* *Bryol. jav.* I, p. 48, t. 39 *et II*, p. 223.
 2. Arbor. et rupic. — *As.* : Java, Banca, Timor.
- Hildebrandti* *C. M. in Linn.* 1876, p. 246.
 Ster. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- hispidum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* II, p. 14
 2. — *Afr.* : Madagascar, ins. S. Maria.
- Hobsoni* *Grev.* — *Syrrhopodon*.
- inaequifolium* *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 348.
 Ster. — *As.* : Poulo-Penang.
- incurvatum* *C. M. M. Polyn.* p. 64.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa
- integrifolium* *C. M. in Fl.* 1886, p. 514.
 Arbor. — *Afr.* : Kiulu.
- intra-limbatum* *C. M. in op. cit.* p. 513.
 2. Muscic. — *Afr.* : Mossamedes.
- Isleanum* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 56.
 2. Arbor. — *Afr.* : Ins. Seychelles, Nossi-Be.

(1) Cf. *Bryol. jav.* II, p. 223.

- Kaernbachii* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 477.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- Kennedyanum* *Hpe. in Linn.* 1876, p. 303.
Ster. — *Pac.* : Austral.
- Kurzianum* *Hpe. in Fl.* 1878, n. 6.
— *As.* : Ins. Andaman.
- lanceolatum* *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 6.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- latifolium* *Hpe. in Pl. Preiss.* p. 116 ; *C. M. Syn. I*, p. 525.
2 ? — *Pac.* : Austral. occid.
- leucocoleos* *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 76.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- leucomitrium* *C. M. in Fl.* 1886, p. 512.
2. Arbor. — *Afr.* : Niger.
- ligulare* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 303.
— *Afr.* : M. Usagara.
- Lindigii* *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 342 ; *Mitt. M. austr. am.*
p. 127.
Arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- linealifolium* *C. M. l. c. n.* 756.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- linearifolium* *C. M. M. Polyn.* p. 65.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- lonchophyllum* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 133, t. 98 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 88 (*excl. syn.* *C. Palisoti*) ; *C. M. Syn. I*, p. 526 ;
Mitt. M. austr. am. p. 129.
2. Arbor. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian. gall., Amazon., Brasil. austr. or.
- longifolium* *Mitt.* — *C. Motleyi*.
- loreum* *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 7, t. 4 C.
2. Ster. — *As.* : Borneo.
- lorifolium* *Mitt. Sam. M.* p. 173.
2 ? Filic. — *As.* : Borneo. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
" var. *neo-caledonicum* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 207.
Silvic. — *Pac.* : Nov. Caled.
- Malimbæ* *C. M. in Fl.* 1886, p. 513.
2. — *Afr.* : Gabon.
- Mariei* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 57.
2. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- megamitrium* *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 495.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- microblastum* *C. M. l. c. n.* 807.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- moluccense* *Schwaegr. Suppl. II, II*, p. 99, t. 127 ; *C. M. Syn. I*, p. 523 ;
Bryol. jav. I, p. 47, t. 37.
C. Afzelii β *moluccense* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 87.
C. fasciculatum *Bryol. jav. I*, p. 50, t. 41 et *II*, p. 223 (*fid. Mitt.*).

2. Lignic. — *As.* : Hong-Kong, Amboine, Celebes, ins. Labuan, Rauwack, Ceram ; Singapore, Java, Banca.
- *var. heterophyllum* *Par.*
C. fasciculatum var. heterophyllum Bryol. jav. II, p. 223.
— *As.* : Java.
- Motleyi* *Mitt. in Bryol. jav. I, p. 48, t. 38.*
C. longifolium ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1868, p. 173.
2. — *As.* : Ins. Labuan, Borneo.
- Mülleri* *Mitt. — Syrrhopodon.*
- nanum* *C. M. in Linn. 1875, p. 398.*
Ster. — *Afr.* : Monbottou.
- Nietneri* *C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 348.*
— *As.* : Ceylan.
- Nossi-Combae* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 57.*
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.
Exs. : Marie n. 230.
- obliquatum* *C. M. M. Polyn. p. 65.*
C. Dozyanum *Mitt. Sam. M. p. 172.*
Ster. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga, Nov. Guinea.
- pachyloma* *Hpe. in Linn. 1876, p. 247.*
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- pachyneuron* *C. M. M. Polyn. p. 65.*
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.
- Palisoti* *Schwaegr. p.p.* } *C. Afzelli.*
} *C. Richardi.*
- Pandani* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 87 et in Forschungsreise... p. 58.*
2. *Ad Pandanos.* — *As.* : Amboine.
- parasiticum* (*Sic.*) *Hook. et Grev. in Breivster Edinb. Journ. I, p. 131 ;*
Mitt. M. austr. am. p. 127.
Anoetangium parasiticum *Brid. Sp. M. I, p. 270.*
Brachypodium ? parasiticum *Brid. Bryol. univ. I, p. 149 ; C. M. Syn. I, p. 750.*
Bryum parasiticum *Sic. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 139.*
Encalypta parasitica *Sic. Fl. Ind. occ. III, p. 1739.*
Glyphomitrium parasiticum *Brid. Mant. M. p. 31.*
Weisia parasitica *Mohr in Koen. et Sims. Ann. bot. II, p. 545.*
Arbor. — *Am. sept.* : Hispaniola. *Am. merid.* : And. Quitens.
- platyloma* *Mitt. M. austr. am. p. 128.*
— *Am. merid.* : Guian. brit.
- porrectum* *Mitt. Sam. M. p. 172.*
Ster. Lignic. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Principis* *Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII, 189).*
2. *Fr. ign. Arbor.* — *Afr.* : Ins. Princip.
- pungens* *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1833, p. 87 et in Forschungsreise. . p. 57.*
Ster. Arbor. — *As.* : Amboine.
- Quintasi* *Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII, 189).*
2. *Arbor.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

Rabenhorsti *Hpe. et C. M. in Fl.* 1886, p. 512.

2. — *Afr.* : Sin. Guineens.

repens C. M. — Syrrhopodon.

rhyariophyllum C. M. *in Fl.* 1883, p. 512.

2. Arbor. — *Afr.* : Niger.

Richardi C. M. *Syn. I*, p. 524 et *II*, p. 620 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 127.

C. Palisoti *Schwaegr. Suppl. I*, I, p. 334 p.p.

2. Arbor. — *Am. sept.* : Florid., ins. S. Vincent., Guadalup. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil austr. or., ins. Fernando Noronha.

* *var. Donnellii* Lesq. et *Jam. Man.* p. 184.

C. *Donnellii* Aust. *in Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 151.

C. *Richardi* ej. *M. Appal. Suppl. n.* 489.

— *Am. sept.* : Florid.

Richardi Aust. — C. *Richardi* *var. Donnellii*.

rotundatum Besch. *in Ann. sc. nat.* 1894, p.

2? Cortic. — *Pac.* : Tahiti.

rupestre C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 53.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Sanctae Mariae Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 58.

Ster. — *Afr.* : S. Mar. de Madagasc.

* *var. mayottensis* Besch. *in Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 89.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Exs. : Marie r. 214.

saxatile C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 94.

— *Afr.* : M. Cameroon.

scaberrimum Broth. *in Oefv...* 1893.

2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

secundulum C. M. *l. c. n.* 154.

— *Afr.* : M. Cameroon.

semi-liberum Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

2. Arbor. — *As.* : Penins. Malacc.

semi-marginatum C. M. *in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et *in Forschungsreise... Bot.* p. 57.

Ster. Arbor. — *As.* : Amboine.

serratum A. Br. *in C. M. Syn. I*, p. 527 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 41 ; *Bryol. jav. I*, p. 49, t. 40 et *II*, p. 223.

1. Filicic. — *As.* : Hong-Kong, Celebes, ins. Labuan, Borneo, Java, Ceylan. *Pac.* : Ins. Samoa.

setosum C. M. *M. Polyn.* p. 64.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

stylophyllum C. M. *in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et *in Forschungsreise... Bot.* p. 51.

Ster. Arbor. — *Pac.* : Nov. Guin.

subdisciforme C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 500.

— *Afr.* : M. Cameroon.

taitense Mith. — Syrrhopodon.

tenellifolium ej. *l. c. n.* 432.

— *Afr.* : M. Cameroon.

tenellum *ej. l. c. n.* 419.

— *Afr.* : M. Cameroon.

tenerum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 174.

Ster. Arbor. — *As.* : Calcutta.

tenuifolium *Sull.* — Syrrhopodon.

thomeanum *C. M. in Fl.* 1886, p. 286.

Ster. Muscic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

Welwitschii *Duby in Mem... Geneve*, 1871, p. 20, t. 4, f. 8.

Ster. Ad rad. arbor. secus rivul. — *Afr.* : Angola.

Wulschlaegeli *Ltz. Moost.* p. 160.

Ster. — *Am. sept.* : Haïti. *Am. merid.* : Guian. batav. (1).

CALYMPERIDIUM *Bryol. jav. I*, p. 51.

*Müller*i *Bryol. jav.* — Syrrhopodon.

Calymperopsis *C. M. in Dusen M. Camer.* (sect. CALYMPERIDIS).

Calypotroporus *Lindb. M. Scand.* p. 28 (sect. ORTHOTRICH).

CALYPTOTHECIUM *Mitt. Sam. M.* p. 190 (*gen. propr.*) et *M. austr. am.* p. 427 (sect. PTEROBRY).

africanum *Mitt.* — Trachyloma.

praelongum. — Neckera Eugeniae.

CAMPTOCHÆTE *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I*, p. 190 (7 sp.).

angustata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 214.

Isothecium angustatum *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 465.

Ptilocladus angustatus *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 278.

Stereodon angustatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

2? — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

Arbuscula (*Hook.*) *Jaeg. l. c.*

Hookeria *Arbuscula Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 280, t. 23.

Hypnum *Arbuscula Hook. M. ex. II*, p. 20, t. 112 ; *C. M. Syn. II*, p. 228.

Isothecium *Arbuscula Brid. Bryol. univ. II*, p. 372.

Ptilocladus *Arbuscula Lindb. l. c.*

Thamniella ? *Arbuscula Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 240.

2. — *Pac.* : N. Zeland., Tasman.

deflexa (*Wils.*) *Jaeg. op. cit.* p. 313.

Hypnum *deflexum Wils. in Stephens. M. N. Zeland. ; C. M. Syn. II*, p. 680.

Isothecium *deflexum Lindb. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. l. c.*

Ptilocladus *deflexus Lindb. l. c.*

Stereodon *deflexus Mitt. l. c.*

2. Arbor. et terr. — *Pac.* : Austral. felix, Nov. Hebrid., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

C. bahiense C. M.

*C. Boden*i *C. M.*

| *C. Garciae Mitt.*

excavata (Tayl.) Jaeg. l. c. p. 214.

Hypnum excavatum Tayl. in *Phytolog.* 1844, p. 1095; *C. M. Syn.* II, p. 229.
2? — *Pac.* : Austral., ins. Five.

gracilis (Hook. f. et Wils.) Par.

Hypnum gracilescens C. M. Syn. II, p. 271.

H. gracile H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 553 et *Fl. Antarct.* I, p. 140.

H. micans eor. op. cit. II, p. 421?

Isothecium gracile eor. *Fl. N. Zeal.* II, p. 106, et *Fl. Tasm.* II, p. 205.

Microthamnium gracile Jaeg. *Ad.* II, p. 492.

Ptilocladus gracilis Lindb. l. c.

Stereodon gracilis Mitt. l. c.

2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

pulvinata (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad.* II, p. 213.

Hypnum pulvinatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 155;
C. M. Syn. II, p. 500.

Isothecium pulvinatum eor. *Fl. N. Zeal.* II, p. 105, t. 88, f. 5 et *Handb.* p. 465.

Ptilocladus pulvinatus Lindb. l. c.

Thamniella? *pulvinata* Besch. l. c.

— *Pac.* : Nov. Zel. sept.

ramulosa (Mitt.) Jaeg. l. c.

Isothecium ramulosum Mitt. in *Handb. of the Zeal. Fl.* p. 465.

Ptilocladus ramulosus Lind. l. c.

Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Chatham. (1).

CAMPTOTHECIUM Bryol. eur. V (14 sp.).

alsioides Kindb. in *Pittonia*, 1892, p. 243.

— *Am. sept.* : Calif.

Amesiae Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 202, t. 20.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver,
Washington, Oregon, Calif.

arenarium (Lesq.) Jaeg. l. c.

Hypnum arenarium Lesq. in *Trans. Am. Phil. Soc.* XIII, p. 13; *Lesq. et Jam. Man.* p. 333.

2. Arenic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 512 (*Hypnum*).

aureum (Lag.) *Bryol. eur.* VI (non. p. 7), t. 559; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 636.

Brachythecium aureum de Not. *Epil.*

Hypnum aureseens C. M. Syn. II, p. 371.

H. aureum Lag. in *Ann. d. Cienc. nat.* n. 14; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 469.

Isothecium aureum Spr. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1819, et *M. Pyr.* n. 85.

2. Loc. sicc. et ad rup. arid. — *Eur.* : Galloprov., Etrur., Sardin., Pyren., Hispan. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Hispaniola (fid. Brid.), ins. Vancouver.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 689.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
C. dendroclada C. M.

cladoneuron Jaeg. — *Brachythecium*.

dolosum Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*subsp. C. œnei.*).
— *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho.

fulgenscens Mitt. in *Bot. Zeit.* 1878, p. 170.

Lignic. — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

hamatidens Kindb. — *C. Nuttallii*.

lutescens (Huds.) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 6), t. 558; *W. P. Sch. op. cit.* p. 635).

Brachythecium lutescens de Not Epil.

Climacium lutescens Voit M. Herbisp. p. 79.

Hypnum cassubicum Scop. Fl. Carn. II ed., p. 1327.

H. lutescens Huds. Fl. Angl. p. 421; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 466; *C. M. Syn. II*, p. 370.

H. myosuroides Lag. Ann. d. Cienc. nat. n. 24.

H. myosuroides β *praelongum* Web. Spicil. *Fl. Goett.* p. 95.

H. sericeum, surculis longioribus et teretioribus, capsulis incurvis *Dill. Hist. M.* p. 325, t. 42, f. 60.

H. sericeum β *praelongum* *Weiss Crypt. Goett.* p. 255.

H. strigosum β *ramosum* Neck. *Meth. M.* p. 180.

Isoetecium lutescens *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1819, et *M. Pyr.* n. 88.

Leskea longifolia Ehrh. Crypt. exs. n. 281.

Neckera lutescens Willd. Prodr. fl. Berol. n. 939.

2. In petros. sicc. et ad silvar. marg. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Boreal., Caucas. occ., Taurus Cilic. *Am. sept.* : Fret. Behring et Kotzebue, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Kotschy It. Cilic. n. 440.

♣ *var. occidentale* Ren. et Card. l. c.

— *Am. sept.* : Washington.

megaptilum Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 102, t. 78.

Hypnum megaptilum *Lesq. et Jam. Man.* p. 334.

2. Terr. in silv. conifer. — *Am. sept.* : Oregon, Idaho.

megaptilum Mac. — *Brachythecium rivulare*.

nevadense (Lesq.) *Par.*

Homalothecium nevadense Ren. et Card.

Hypnum nevadense *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I*, p. 33; *Lesq. et Jam. Man.* p. 332.

H. pseudo-sericeum *Mac. Canad. M.* n. 435.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Nevada, Calif.

var. subulatum Ren. et Card. — *Homalothecium sericeoides*.

nitens (Schreb.) *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 530 et *II ed.* p. 637.

Hypnum insigne *Mohl et Schlecht. in Bot. Zeit.* 1861, p. ; *Milde in Rab. Bryoth. eur.* n. 489 et b.

H. nitens *Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 92; *C. M. Syn. II*, p. 381; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 53), t. 622.

H. palustre, erectum, trichodes, ramulis crebris luteo et rufo viridibus *Dill. Hist. M.* p. 303, t. 39, f. 37.

H. trichodes *Pall. Fl. Palat.* n. 1047.

H. Stereodon nitens *Brid. Bryol. univ. II*, p. 560.

Neckera nitens *Meench Pl. Marp.* p. 738.

2. In pratis palud. et turfis. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alpin., praecip. zon. septentr. : Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Amour, Jenissei, Taimyr, Ochotsk. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson et Kotzebue, ins. Melville, Anticosti, Terr. nov., Ottawa, Ontar., Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, reg. sept. et centr.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 172 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 278 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 764 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 486 (*Hypnum*).

Nuttallii (*Wils.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 6).

C. hamatidens *Kindb. in Mac. Cat. p.* 189 (*pd. Ren. et Card.*).

Hypnum hamatidens *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p.* 97.

H. Nuttallii *Wils. Bryol. brit. pp.* 334 et 339 ; *Sull. Ic. M. p.* 211, t. 128 :

Lesq. et Jam. Man. p. 332.

H. pinnatifidum *Mac. Canad. M. n.* 280.

Leskea californica *Hpe. in Linn.* 1860, p. 460.

L. campylocarpa *Hpe. in sched.*

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 514 (*Hypnum*).

« *var. tenue* (*Kindb.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 16.

C. hamatidens var. tenue *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p.* 277.

Ad rup. vertical. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 392 (*Hypnum*).

oeneum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 381.

Hypnum oeneum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 31, t. 5 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 331.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Sierra Nevada.

pinnatifidum (*Sull. et Lesq.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 383.

Hypnum pinnatifidum *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 101, t. 77 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 333.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Calif.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 513 (*Hypnum*).

pseudo-lutescens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 381.

Hypnum pseudo-lutescens *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p.* 314 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 564.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Campyliadelphus *Lindb. M. Scand. p.* 32 (sect. *HYPNI*).

CAMPYLIUM *Sull. M. and Hepat. of U. St. p.* 677 ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 599 (sect. *HYPNI*, gen. propr. nonnull.).

Halleri *Lindb.* — *Hypnum*.

hispidulum *Mitt.* — *Hypnum*.

var. Sommerfeldti *Lindb.* — *Hypnum Sommerfeldti*.

CAMPYLOCHÆTIUM *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 24.

americanum *Besch.* — *Campylopodium*.

CAMPYLODONTIUM *Schwaeagr. Suppl. III, I, I.*

drepanioides *Ren. et Card.* — *Eutodon*.

flavescens Bryol. jav. — Fabronia.
hypnoi'es Schwaegr. — Anacamptodon splachnoides.
onustum Jaeg. — Entodon.
Regnellianum Jaeg.. — Entodon.
striatum Dz. et Mk. — Fabronia flavescens.

Campylodryptodon W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 226 (sect. RHACOMITRII).

Campylophyllum W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 721 (subgen. HYPNI).

CAMPYLOPODIUM C. M. *Syn. I*, p. 429 (subgen. ANGSTROEMIAE). (12 sp.)

curvisetum (Hpe.) Par.

Ångstroemia *curviseta* Hpe. *Prodr. Fl. Nor. Granat.* p. 19.

Dicranella *curviseta* Mitt. *M. austr. am.* p. 38.

— *Am. merid.*; And. Nov. Granat.

cygnæum (Ångstr.) Par.

Dicranella *cygnæa* Ångstr. in *Oefv...* 1878, n. 5, p. 47.

2. — *Afr.*; Ins. S. Helen.

euphorocladum (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 189.

Ångstroemia *euphoroclada* C. M. *Syn. I*, p. 429.

Campylopus *euphorocladus* Bryol. jav. *I*, p. 79, t. 66.

Dicranella *euphoroclada* Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

Didymodon *grinniioides* Duby in *Moritsi Verz. d. Zolling. Pfl.* p. 131?

D. *medius* ej. l. c. ?

2. Rupic. et terr. — *As.*; Java.

var. β *squarrosus* Besch. — C. neo-caledonicum.

Fendleri (C. M.) Par.

Ångstroemia *Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 470.

Dicranella *Fendleri* Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

2. — *Am. merid.*; Venezuela.

khazianum (Griff.) Par.

Campylopus *tenuis* Wils. in *sched. et in Kew Journ. bot.* IX, p. 296.

Dicranella *khaziana* Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

Dicranum *khazianum* Griff. *Not. p. 418 et Ic. pl. asiat. II*, p. 94, f. 2.

Leptotrichum *khazianum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 8.

2? — *As.*; Sikkim, Khasia, Ceylan.

mexicanum Besch. in *litt.*

Campylochaetium *mexicanum* ej. *Prodr. bryol. mexic.* p. 24.

Dicranella *mexicana* Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

— *Am. sept.*; Mexic.

neo-caledonicum (C. M.) Par.

Ångstroemia *neo-caledonica* C. M. *ms.*

C. *euphorocladum* var. *squarrosus* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 189.

Dicranella *neo-caledonica* Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

Terr. argill. — *Pac.*; Nov. Caled.

phascoides (C. M.) Par.

Ångstroemia *phascoides* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 39; Mitt. *M. Ind. or.* p. 8.

Dicranella *phascoides* Jaeg. *Ad. II*, p. 637.

2. — *As.*; M. Neilgherr.

*Pilopogon (C. M.) Par.**Angstroemia Pilopogon C. M. in Linn.* 1874, p. 630.*Dicranella Pilopogon Jaeg. Ad. II*, p. 637.2. — *Am. sept.* : Mexic.*Sartorii (C. M.) Par.**Angstroemia Sartorii C. M. in op. cit.* p. 629.*Dicranella Sartorii Jaeg. Ad. II*, p. 637.2. — *Am. sept.* : Mexic.*taitense Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, p.1. In argill. — *Pac.* : Taiti.*trichophyllum (Mitt.) Par.**Dicranella trichophylla Mitt. Fl. Vit.* p. 386.*Leptotrichum trichophyllum Mitt. in Seem. Bonpl.* 1861, p. 3662. — *Pac.* : Ins. Viti, Ovalau.**CAMPYLOPUS** Brid. Mant. M. p. 71 (349 sp.) (1).*abyssinicus de Not. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 21.— *Afr.* : M. Abyssin.*abyssinicus W. P. Sch.* — *C. subflexuosus.**acervatus Mitt. M. austr. am.* p. 87.— *Am. merid.* : Absque loco.*acrocaulon (C. M.) Par.**Dicranum acrocaulon C. M. in Fl.* 1888, p. 410.Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.*acuminatus Mitt. M. austr. am.* p. 90.*Dicranum acuminatum C. M. in Fl.* 1885, p. 409.Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.*adustus de Not. Epil.* p. 649; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 107.Ster. — *Eur.* : Ital. sup. (ad Verbanum).*aemulans (Hpe.) Jaeg. Ad. I*, p. 148.*Thysanomitrium aemulans Hpe. Symb.* 1870, p. 273.Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.*aethiops Welw. et Duby in Mem... Genève* 1870, p. 7, t. 3, f. 2.Ster. — *Afr.* : Angola.*afro-concolor C. M. in Dusen M. Camer. n.* 653.— *Afr.* : M. Cameroon.*albescens (C. M.) Par.**Dicranum albescens C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 36; *Mitt. M. Ind. or.* p. 16.— *As.* : M. Neilgherr.*alopecurus (C. M.) Par.**Dicranum alopecurum C. M. in Linn.* 1880-82, p. 401.Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.*alpicola Jaeg.* — *C. torfaceus var. alpicola.**alpinus W. P. Sch.* — *Dicranodontium longirostre.*

(1) Species omnes dioicae.

- altissimus* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 645.
Dicranum altissimum C. M. in *Fl.* 1875, n. 31-35.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- amabilis* (C. M.) Par.
Dicranum amabile C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 399.
 Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- ampliretis* C. M. in *Rehm, M. Afr. austr. n.* 60.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).
- Anderssonii* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 140.
Dicranum Anderssonii C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 169.
 — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.
- Ångstroemii* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 38.
C. aureo-nitens Ångstr. in *Oefv.* 1873, p. 43.
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- angustiretis* (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 80.
Dicranum angustirete Aust. in *Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 150.
 — *Am. sept.* : Florid. merid.
- annotinus* Mitt. *M. austr. am.* p. 80.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- apressifolius* Mitt. in *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 414.
C. clavatus H. f. et W. *Fl. N. Zeal. II*, p. 69 p.p.
 — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland.
- Arbogasti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, *II*, p. 183.
 Ster. Aren. — *Afr.* : Madagascar.
- artocarpus* (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 87.
Dicranum artocarpum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 12 ; C. M. *Syn. I*, p. 398.
D. stenocarpum C. M. in *op. cit.* p. 101 (*id.* Mitt.).
 — *Am. merid.* : Venezuela, Brasil. austr. or., Monte-Video.
- artocarpus* Mitt. p.p. — *C. crispicoma*.
- arcuatus* Lac. mss. ; C. H. Wright *M. Mad.* p. 4.
 — *Afr.* : Madagascar.
- Arduennae* Lib. — *C. fragilis*.
- arenicola* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 77.
Dicranum arenicola C. M. in *Bot. Zeit.* 1885, p. 762.
 In aren. marit. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- areodictyon* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 85.
Dicranum areodictyon C. M. *Syn. I*, p. 394.
 Lignic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Columb., Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1612.
 « *var. gracilescens* W. P. Sch. in *Mandon l. c. n.* 1613.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Arizonae* Besch. mss.
 — *Am. sept.* : Arizona.

- asperifolius* Mitt. *op. cit.* p. 79.
Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens et Chilens.
- atro-lutens* C. M. in Rehm. *M. Afr. austr.* n. 63.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- atro-sordidus* C. M. in Dusen *M. Camer.* n. 347.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- atro-virens* de Not. — C. longipilus.
var. *adustus* Husn. — C. longipilus.
var. *falcata* Braithw. — C. longipilus var. *falcata*.
- attenuatus* W. P. Sch. *mss.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 148.
— *Am. sept.* : Jamaic ?
- aureo-nitens* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 38.
C. introflexus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 472 p.p.
Dicranum aureo-nitens C. M. *Syn. I*, p. 406.
— *Afr.* : Ins. Bourboniae.
- aureo-nitens* Ångstr. — C. Ångstroemii.
- aureo-viridis* W. P. Sch. *mss.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 139
— *Afr.* : C. B. Sp.
- aureus* *Bryol. jav. I*, p. 80, t. 67.
Arbor. — *As.* : Java, ins. Nicobar.
- aurifucus* (C. M.) Par.
Dicranum aurifucum C. M. in Linn. 1880-82, p. 329.
Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.
- « var. *flavescens* (C. M.) Par.
Dicranum aurifucum var. *flavescens* C. M. l. c.
Ut et cum typ.
- australiensis* Duby in *Mem... Genève*, 1869, p. 9, t. 4, f. I.
— *Pac.* : Austral.
- austro-alpinus* (C. M.) Par.
Dicranum austro-alpinum C. M. in Linn. 1880-82, p. 328.
Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.
- Balansaeanus* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 199.
Arbor. in silv. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- bartramiaceus* C. M. in Rehm. *M. Afr. austr.*
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- Bertereoanns* Duby in *Mem... Genève*, 1875, p. 12, t. 1, f. 4.
C. introflexus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1835.
Silvic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.
- Beyrichianus* Duby *Choix de crypt. ex.* 1869, p. 9, t. 1, f. 3.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « var. *elatus* (l) (Hpe.) Par.
Dicranum Beyrichianum var. *elatus* Hpe. *Symb.* 1877, p. 719.
Ut et cum typ.

(1) False « *polysetus* ». *Jaeg. Ad. II*, 760.

bicolor (*Hsch.*) *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

Dicranum bicolor *Hsch. in Sieber M. ers. n. 9; C. M. Syn. I, p. 392; Fl. N. Zeal. II, p. 69.*

— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

bicolor *Besch.* — *C. pachycomus.*

Blumii *Bryol. jav.* — *C. Dozyanus.*

Boivinianus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 32.*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

Boryanus *Besch. op. cit. p. 31.*

— *Afr.* : Ins. Borboniae.

brachymastix *C. M. in Besch. op. cit. p. 36.*

Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Franciae.

brachymitrius (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Dicranum brachymitrium *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brachyphyllus *Wils. in sched.*

Dicranum brachyphyllum *Mitt. in Lond. journ. of bot. 1851, p. 52 et M. austr. am. p. 81; C. M. Syn. II, p. 597.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

brachyphyllus *C. M.* — *C. subbrachyphyllus.*

brevifolius *W. P. Sch. Suppl. ad Bryol. eur. I-II et Syn. II ed., p. 106.*

C. subulatus *ej. in Rab. Bryoth. eur. n. 451.*

Orthopus subulatus *Wulfsb. in Christiania Vid. Selsk. Forh. 1875, p. 351 (1).*

Fr. ign. Ad rup. granitic. — Eur. : Belgia, Stir., Carinth., Bavar., Tirol. merid., Helvet., Simplon, Gall. centr.

• *var. elongatus* *Bosc. in the Naturalist. 1883, p. 28.*

In uligin. — *Eur.* : Anglia.

brevifolius *de Not.* — *C. Mildei.*

brevipilus *Bryol. eur. I (mon. p. 6) t. 92; W. P. Sch. Suppl. ad Bryol. eur. I-II, t. 2 et Syn. II ed. p. 106.*

Dicranum brevopilum *C. M. Syn. I, p. 412.*

♂ et fr. ign. *In ericet. et subturfac. — Eur.* : Dania, Westphalia, Neerland., Britann., Gall. centr. et occ. *Afr.* : Alger.

Ers. : Rab. Bryoth. eur. n. 577.

• *var. Molkenboeri* (*Lac. mss.*) *Milde Bryol. siles. p. 79; Jaeg. Ad. I, p. 142.*

Ut typ. — *Eur.* : Neerland.

brevis *Rehm. M. Afr. austr. n. 44.*

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Stinkwater).

Cacti (*C. M.*) *Par.*

Dicranum Cacti *C. M. in Linn. 1880-82, p. 403.*

— *Am. merid.* : Uruguay.

caespiticius *Brid.* — *Grimmia sulcata.*

caespitosus *Jaeg.* — *Dicranodontium.*

(1) Cf. *Lindb. M. Scand. p. 25, n. 268.*

- Cailleae* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I, p. 114.*
 Ster. Ad terr. argill. — *Afr.* : Nossi-Comba.
- caldensis* *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 5.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- calymperidictyon* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Dicranum calymperidictyon *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, p.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Cambouei* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 182.
 Ster. Terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.
- canaliculatus* (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Dicranum canaliculatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 20.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- canescens* *W. P. Sch. in Lechler Pl. ins. Maclov. n. 90* (1).
Dicranum canescens *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 220.
 — *Am. merid.* : Ins. Maclov.
- capensis* *W. P. Sch. — C. lepidophyllus.*
- capillaceus* (*Brid.*) *Par.*
Dicranum capillaceum *Brid. Bryol. univ. I, p. 460; C. M. Syn. I, p. 396.*
 — *Afr.* : Madagascar.
- capillaceus* *H. f. et W. — C. Holomitrium.*
- capillatus* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 172, t. 172, f. 4.*
 — *Pac.* : Austral.
- capitiflorus* *Mont. Syll. p. 42.*
Dicranum capitiflorum *C. M. Syn. II, p. 598.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *var. pachycomus* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 34.*
 Arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- caracasanus* (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Richardi *C. M. Syn. I, p. 413 p.p.*
Thysanomitrium caracasenum *ej. in Linn.* 1878-79, p. 471.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- carassensis* (*Broth.*) *Par.*
Thysanomitrium carassense *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- catharractitis* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 64.*
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- caudatus* (*C. M.*) *Bryol. jav. I, p. 78, t. 65.*
C. flexuosus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, *Crypt. Neilgherr. n. 52.*
Dicranum caudatum *C. M. Syn. I, p. 401; Mitt. M. Ind. or. p. 18.*
 — *As.* : M. Neilgherr., Java.
- cavifolius* *Mill. M. austr. am. p. 87.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- chalarobasens* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 262.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.

(1) Cf. *C. introflexus*.

- chilensis* de Not. in Mitt. *M. austr. am.* p. 85.
Ster. — *Am. merid.* : Chile.
- chionophilus* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 81.
Dicranum *chionophilum* C. M. *Syn. I*, p. 398.
— *Am. merid.* : And. Columb. et Nov. Granat.
- chlorophyllosus* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 132.
Dicranum *chlorophyllosum* C. M. *Syn. I*, p. 395.
Ster. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
Ers. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 46 et 446.
- « *var. compactus* C. M. in Rehm. *l. c. n.* 49.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- « *var. rivularis* C. M. *l. c. n.* 48.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- « *var. tristis* C. M. *l. c. n.* 47.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- chlorotrichus* C. M. *l. c. n.* 53 et 449.
— *Afr.* : C. B. Sp., Natal.
- Chrismari* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 88.
Dicranum *Chrismari* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 761.
— *Am. sept.* : Mexic.
- chryseolus* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 37.
— *Afr.* : Comor. magn.
- chrysodictyon* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 78.
Dicranum *chrysodictyon* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, V, p. 338.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- cirratus* Hsch. — *Cynodontium gracilescens var. inflexa*.
- Civa* Ltz. Moosst. p. 150 (1).
Ster. — *As.* : India.
- clavatus* (R. Br.) Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 69 p.p.
Dicranum *clavatum* R. Br. in *Schwaegr. Suppl. III, II, I. t.* 255; C. M. *Syn. I*, p. 412.
D. *pudicum* Hsch. in Sieber *M. N. Holl. n.* 24 p.p. *fid. Mitt.*.)
— *Afr.* : Ins. S. Paul. Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.
- clavatus* { H. f. et W. p p. — C. *appressifolius*.
H. f. et W. pp. — C. *insititius*.
Rehm. — C. *pseudo-clavatus*.
- comatulus* Besch. *Not. M. des I. St-Paul et Amsterdam*, p. 4.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.
- comatus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. II*, p. 183.
Ster. *Silvic.* — *Afr.* : Madagascar, ins. Sancta Maria.
- comosus* (Hsch. et Reinw.) *Bryol. jav. I*, p. 75, t. 63.
Dicranum *comosum* *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p.* 114, 184; C. M. *Syn. I*, p. 397.

(1) « Forsan *C. nodiflori* forma ster. » Ltz.

- densus* Bryol. eur. — *C. fragilis*.
var. *fragilis* Wils. — *C. fragilis*.
- destructilis* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 134.
Dicranum destructile *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 220.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- detonsus* (*Hpe.*) Par.
Dicranum detonsum *Hpe. in Fl.* 1881, p.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- dichotomus* Brid. Mant. M. p. 77. — Cf. *Dryptodon dichotomus*.
- dicranelloides* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, I, p. 171.
C. perpusillus Mitt. ?
Ster. Terr. argill. — *Afr.* : Madagascar.
- dictycon* (false: *dictyon*) Jaeg. — *Dicranodontium*.
- Didrichsenii* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 128.
Dicranum Didrichsenii *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 329.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- Didymodon* Jaeg. — *Dicranodontium*.
- Dietrichiae* (*C. M.*) Par.
Dicranum Dietrichiae *C. M. M. Polyn.* p. 62.
Ster. — *Pac.* : Ins. Tonga.
- discriminatus* (*Hpe.*) Par.
Dicranum discriminatum *Hpe. Symb.* 1877, p. 718.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- dissitus* *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 261.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- ditrichoides* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
Ster. Terr. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- divaricatus* (*Mitt.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 645.
Dicranum divaricatum *Mith. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 149.
Ster. — *Afr.* : Ins. Princip.
- divisus* (*Geh. et Hpe.*) Par.
Dicranum divisum *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, p.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- dolosus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 32.
Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Donnellii* (*Aust.*) Lesq. et Jam. *Man.* p. 79.
Dicranum Donnellii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 150.
D. subleucogaster ej. *M. Appal. ex Suppl. I*, n. 470.
Ster. — *Am. sept.* : Florid. merid.
- Dozyanus* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 122.
C. Blumii Bryol. jar. I, p. 81, t. 68.
Dicranum clavatum Wils. in *Keir Journ. bot. IX*, p. 298.
D. Dozyanus *C. M. Syn. I*, p. 385.
D. ericetorum Mitt. *M. Ind. or.* p. 20 p.p.
Trichostomum Blumii Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1814, II, p. 316.
Arbor. et rupic. — *As.* : Sikkim, Assam, M. Neilgherr, Ceylan, Java,
Borneo. *Pac.* : Ins. Societat.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n. 304.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

Echernieri *Besch. Fl. Bryol. Réunion, etc. p. 35.*

Dicranum arcuatum *Brid. Bryol. univ. I, p. 463 p.p.* ; *C. M. Syn. I, p. 388 p.p.*

Ster. Loc. cavis humid. et aquatic. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

echinatus *Rehm. M. Afr. austr. n. 67.*

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. leucobasis Rehm. l. c. n. 71.*

— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

« *var. turgescens Rehm. l. c. n. 69.*

— *Afr.* : C. B. Sp. (Campo-Bay).

« *var. umbrosus Rehm. l. c. n. 72.*

— *Afr.* : C. B. Sp. (Knyema).

« *var. Vallis Gratiae Rehm. l. c. n. 70.*

— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

ellipticus *Brid. — Rhacomitrium.*

elongatus *Brid. Bryol. univ. I, p. 815.*

Dicranum Grateloupii *C. M. Syn. I, p. 387 et II, p. 596.*

♂ et fr. ign.

— *Eur.* : Gall. austr. occ.

erectus (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 89.*

C. strictus C. M. in Linn. 1847, p. 207.

Dicranum erectum *C. M. Syn. I, p. 408.*

Thysanomitrium inflexum *Hpe. in Linn. 1847, p. 74.*

— *Am. merid.* : Venezuela, Columb.

ericoides (*Griff.*) *Jaeg. Ad. I, 128.*

Dicranum ericoides *Griff. Not. p. 420 ; Mitt. M. Ind. or. p. 18.*

— *As.* : Nepal, Khasia.

erythrocaulon *Broth. in Boll. da Soc. Broter. 1890.*

Ster.

— *Afr.* : Ins. S. Thomas.

erythrodontius (*Hpe.*) *Par.*

Dicranum erythrodontium *Hpe. Symb. 1877, p. 720.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

erythroglyphalon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 143.*

Dicranum erythroglyphalon *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 37 ; Mitt. op. cit. p. 21.*

— *As.* : M. Neilgherr.

erythropoma *Duby in Mem... Geneve, 1869, p. 10, t. 3, f. 2.*

— *Pac.* : Austral.

euphoroeladus *Bryol. jav. — Campylopodium.*

exalaris (*Hpe.*) *Par.*

Dicranum exalare *Hpe. Symb. 1877, p. 721.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

exaltatus (*C. M.*) *Par.*

Dicranum exaltatum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 472.*

Ster.

— *Am. merid.* : Venezuela.

- exasperatus* *Brid. Bryol. univ. I, p. 493; Bryol. jav. I, p. 83, t. 69.*
Dicranum exasperatum C. M. Syn. I, p. 384.
Thysanomitrium exasperatum Nees in Act. Acad. nat. Leop. XI, II, p. 134, t. 15, f. 2, a-e.
Trichostomum exasperatum Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 112, t. 184.
 — *As. : Ceylan, M. Java. Pac. : Ins. Hawai, Kauï.*
- eximius Reichdt in Exp. Novara 1870, p. 167, t. 28.*
C. introflexus Mitt. Fl. Vit. p. 385.
 — *Afr. : Ins. S. Paul. Pac. : Nov. Caledon.*
- exustus Mitt. M. austr. am. p. 83.*
 — *Am. merid. : And. Peruv.*
- falcifolius Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XIV, p. 78.*
 — *Afr. : Ins. S^t Paul.*
- Fendleri (C. M.) Par.*
Dicranum Fendleri C. M. in Linn. 1878-79, p. 472.
 — *Am. merid. : Venezuela.*
- flescens Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 169.*
Lignic. — Afr. : Madagascar.
- flicaulis (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 74.*
Dicranum flicaulis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p. 337.
Silvic. int. musc. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- filifolius (Hsch.) Mitt. M. op. cit. p. 76.*
C. cubensis Sull. in Proc. Am. Acad. August. 1861.
C. Mülleri Ltz.
Dicranum filifolium Hsch. Fl. Brasil. I, p. 12; C. M. Syn. I, p. 403.
Lignic. — Am. sept. : Cuba, Porto Rico. Am. merid. : Brasil. austr. or.
- fimbriatus Mitt. op. cit. p. 88.*
Arbor. — Am. merid. : And. Quitens.
- flaccidus Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 11.*
Ster. In sphagnet. — Afr. : Madagascar.
- flagellaceus (C. M.) Mitt. op. cit. p. 77.*
Dicranum flagellaceum C. M. Syn. II, p. 597.
Ster. — Am. sept. : Mexic.
- flagelliferus (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 127.*
Dicranum flagelliferum C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 35; Mitt. M. Ind or. p. 18.
 — *As. : Summ. M. Neilgherr.*
- Flageyi Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 12.*
In silv. — Afr. : Madagascar.
- flavescens Rehm. M. Afr. austr. n. 445.*
 — *Afr. : Transvaal.*
- flavicoma C. M. in Dusen M. Camer. n. 299.*
 — *Afr. : M. Cameroon.*
- flavissimus (C. M.) Par.*
Dicranum flavissimum C. M. in Fl. 1885, p. 409.
Ster. — Am. merid. : Fuegia.

flexifolius (Hsch.) *Bryol. jav. I*, p. 76.

Dicranum flexifolium Hsch. in *Schwaegr. Suppl. II, II, II*, p. 115, t. 185; *C. M. Syn. I*, p. 399.

D. flexuosum Hsch. in *Nor. Act. Leop. XIV, II, Suppl.* p. 703?

— *As.* : Java.

flexuosus (L.) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 469 p.p.; *Bryol. eur. I* (mon. p. 3) t. 89; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 102.

Bryum flexuosum L. *Sp. Pl.* p. 1583 p.p.

Br. immersum Dicks. *Pl. crypt. Fasc. IV*, p. 13.

Br. pilosum molle, setis intortis *Dill. Hist. M.* p. 373, t. 47, f. 33 F. G.

Dicranum flexuosum Hedw. *Sp. M.* p. 146, t. 38, f. 1-6 p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 400.

D. palustre la Pyl. in *Brid. op. cit. I*, p. 814 (fid. *C. M.*)

Thysanomitrium flexuosum W. Arn. *Disp. M.* p. 33 (excl. var.).

Weisia immersa *Brid. Sp. M. I*, p. 124.

Ad terr. et saxa silic. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. silvat. ; copios. in Vogeso et Silva Nigra. *Afr.* : Alger. ; Abyssin. *Pac.* : Austral. fel.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 85, 576, 976.

W. Schimp. Un. itin. n. 456.

var. *major* Boul. — *C. flexuosus* var. *zonatus*.

« var. *pachyneuros* Mdo. *Moost. a. d. Algov. Alp.* 1865.

Ut typ. — *Eur.* : Alp. Alg., Bavar.

« var. *zonatus* (Mdo.) *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 391.

C. flexuosus β *major* Boul. *M. Fr.* p. 511.

C. zonatus Mdo. *Bayern's Laubm.* p. 53.

Ut typ. — *Eur.* : Bavar.

flexuosus { *Brid. p.p.* — *C. torfaceus*.
Mont. — *C. caudatus*.
Sull. — *Dicranodontium Millspaughii*. —

fragilis (Dicks.) *Bryol. eur. I* (mon. p. 4) t. 90; *W. P. Sch. l. c.*

Bryum fragile Dicks. *Pl. crypt. Fasc. III*, p. 5.

C. Arduennae Libert in *Pl. exs. crypt. Arduenn.*

C. densus *Bryol. eur. l. c.* p. 6 et t. 93.

C. densus β *fragilis* Wils. *Bryol. brit.*

C. fragilis var. *densus* Wulfsb. in *Christiania Vid. Selsk. Forh* 1875?

C. penicillatus Rog. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 478.

Dicranum densum Funk. *cent. n.* 634.

D. Funkii *C. M. Syn. I*, p. 392 et *II*, p. 598.

D. flexuosum β *fragile* Turn. *Muscol. hib.* p. 74.

D. Schleicheri *C. M. Syn. I*, p. 393.

In fissur. rup. arenac. et granitic. — *Eur.* : Britann., Voges., Silva Nigra, Hercyn., Francon., Helvet. occid. ? *As.* : Caucas., M. Neilgherr. *Afr.* : Madeira.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 4.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 504.

var. *densus* Wulfsb. — *C. fragilis*?

friabilis (Hpe.) *Jaeg. Ad. I*, p. 136.

Dicranum friabile Hpe. *mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 920.

— *Am. sept.* : Costa Rica.

frigidus Lesq. in *Port. et Coult. Fl. of Colorado*, p. 155; *Lesq. et Jam. Man.* p. 79.

Ster.

— *Am. sept.* : Summ. M. Colorado.

funalis Brid. — *Grimmia*.

fuscatus Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.

Ster. — *Am. merid.* : Monte Video.

fusco-croceus (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 646.

Dicranum fusco-croceum Hpe. *Symb.* 1872, p. 45.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Gardneri (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 83.

Dicranum flexuosum var. Vils. in *Gardn. M. Brasil.* n. 20.

D. *Gardneri* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 379.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil.

Gaudichaudii Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.

Ster. — *Am. merid.* : Chile.

geniculatus Ångstr. in *Oefv.* 1872, n. 4, p. 18.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

giganteus Sull. — *C. penicillatus*.

Glaziovii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 649.

Dicranum Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 488.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Goughii (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 128.

C. compactus Wils. in *Keir Journ. bot.* IX, p. 297 p. p.

Dicranum Goughii Mitt. *M. Ind. or.* p. 17.

— *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr.,
Ceylan.

gracilicaulis (Mitt.) *M. austr. am.* p. 83.

Terr. — *Am. sept.* : Florid. merid. : *Am. merid.* : Amazon., And.
Peruv.

gracilis (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 131.

Dicranum gracile Mitt. *M. Ind. or.* p. 17.

D. *sericeum* Wils. in *op. et l. cc.*

— *As.* : Sikkim.

grimmiioides (C. M.) Par.

Dicranum grimmiioides C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 397.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

griseus (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 147.

Dicranum griseum C. M. *Syn. I*, p. 406.

Thysanomitrium griseum Hsch. *Fl. Brasil, I*, p. 16.

— *Am. merid.* : Monte Video.

guadalupensis Mitt. *M. austr. am.* p. 77.

Dicranum guadalupense Brid. *Bryol. univ. I*, p. 463 ; *C. M. Syn. I*, p. 386.

♀ et fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup.

Hallii Lesq. in *Port. et Coult. Fl. of Color.* p. 155 ; *Lesq. et Jam.*
Man. p. 79.

Ster. — *Am. sept.* : Summ. M. Colorado.

Hartmanni W. P. Sch. — *Barbula Drummondii*.

hawaianus (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 140 (*false hawaianus*).

Dicranum hawaianum C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 328

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

- helenicus* (C. M.) *Jaeg. I*, p. 135.
 C. Sanctae Helenae W. P. Sch. in sched.
 Dicranum *helenicum* C. M. *Syn. II*, p. 599.
 Filicic. — Afr. : Ins. S. Helena.
- Hellerianus* (Hpe.) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 23*.
 Dicranum *Hellerianum* Hpe. *Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1^a April. 1869.
 Ster. — Am. sept. : Mexic.
- hemitrichius* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 648.
 Dicranum *hemitrichium* C. M. in *Linn.* 1874, p. 553.
 Ster. — As. : Ins. Philippin.
- Henrici* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 197, t. 14.
 Ster. — Am. sept. : Kansas.
- Heribaudi* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 168.
 — Afr. : Madagascar.
- heterophyllus* Mitt. *M. austr. am. p. 77*.
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- heterostachys* Hpe. in *Fl.* 1865, n. 37.
 — Am. merid. : And. Peruv.
- Hildebrandtii* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 32*.
 Dicranum *Hildebrandtii* C. M. in *Linn.* 1876, p. 236.
 Humic. — Afr. : Ins. Anjouan.
- hispidus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 171.
 Ster. Terr. argill. silic. — Afr. : Madagascar.
- Hoehneli* (C. M.) *Par.*
 Dicranum *Hoehneli* C. M. in *Fl.* 1890, p. 473.
 Ster. — Afr. : Kilima-N'Djaro.
- Holomitrium* (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 135.
 C. capillaceus H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 543.
 Dicranum *Holomitrium* C. M. *Syn. I*, p. 389.
 — Pac. : Nov. Zeland.
- Hoffmanni* Ren. et Card. — Dicranum.
- horridus* Welw. et Duby in *Mem... Genève*, 1870, c. ic.
 — Afr. : Angola, Loanda.
- humifugus* (C. M.) *Par.*
 Dicranum *humifugum* C. M. in *Linn.* 1880-82.
 Lignic. — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- humilis* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 110 et *Syll. p. 43* ; *Mitt. M. austr. am. p. 76*.
 Dicranum *humile* C. M. *Syn. I*, p. 384.
 Lignic. — Am. merid. : Brasil.
- hygrometricus* Rehm. *M. Afr. austr. n. 59*.
 Ster. — Afr. : Orange.
- Imandae* Rehm. *l. c. n. 43*.
 Ster. — Afr. : Natal.

- incrassatus* (Kze.) C. M. in Linn. 1844, p. 686; Mitt. op. cit. p. 89.
Dicranum incrassatum Kze. in Poepp. Pl. Chil. n. 22; C. M. Syn. I, p. 408.
 — Afr. : Chile.
- insititius* Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 172, t. 172, f. 3.
C. clavatus eor. p.p. (fid. Mitt.).
 — Pac. : Tasman.
- intermedius* Wils. — *Dicranodontium longirostre*.
- interruptulus* C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 36.
 Ster. — Afr. : Ins. Franciae.
- introflexus* (Hedw.) Mitt. op. cit. p. 84; Duby Choix de crypt. ex. 1875, p. 13, t. I, f. 5 (1).
C. leucotrichus Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p. 28, t. 17 et M. bor. am. II ed. n. 92.
D. introflexum Hedw. Sp. M. p. 147, t. 29; C. M. Syn. I, p. 405.
 Rupic. — Am. sept. : Alabama. Am. merid. : Monte Video, ins. Maclov. Pac. : Austral. or., Nov. Zeland, Tasman., ins. Auckland, Campbell.
- introflexus* { Brid. p.p. — *C. aureo-nitens*.
 Mitt. — *C. eximius*.
 Mont. — *C. Berteroanus*.
- involutus* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 122.
Dicranum involutum C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 34; Mitt. M. Ind. or. p. 18.
 — As. : M. Neilgherr.
- irregularis* Ltz. — *Leptotrichum homomallum* var. *zonatum*.
- jamaicensis* Mitt. M. austr. am. p. 82.
 — Am. sept. : Jamaïc.
- japonicus* Broth. mss.
 Ster. Rupic. — As. : Japon.
- Johannis Meyeri* (C. M.) Par.
Dicranum Joannis Meyeri C. M. in Fl. 1888, p. 110.
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
- Joinvillianus* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 646.
Dicranum Joinvillianum Hpe. Symb. 1872, p. 45.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Jucrangae* Rehm. M. Afr. austr. n. 42.
 Ster. — Afr. : Natal.

(1) Cl. Mitten (l. c.) huic speciei « very variable in external appearance » synonym. sequent. ducit :

- C. griseus* Hsch.
C. lamellatus Mont.
C. lutescens W. P. Sch.
C. polytrichoides de Not.
C. xanthophyllus Mont.
Dicranum leptoccephalum C. M.
D. truncatum C. M.
 Et fors. : *C. canescens* W. P. Sch. et *C. capensis* vj.

julaceus (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 648.

Dicranum julaceum Hpe. *Symb.* 1872, p. 46.

♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

julaceus Rehm. — *C. pseudo-julaceus*.

Krauseanus (Hpe. et Ltz.) Par.

Dicranum areodictyon Hpe. et Ltz. in Krause *M. Ecuador*.

D. Krauseanum cor. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

Rupic. et sphagnic. — *Am. merid.* : And. Æquator.

laete-virens (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 128.

Dicranum laete-virens C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

Ster. — *Afr.* : Ins. Canar.

laetus (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 121.

Dicranum laetum Mitt. *M. Ind. or.* p. 19.

Arbor. et rupic. — *As.* : Khasia.

laevigatus W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 23.

Dicranum laevigatum C. M. *Syn. II*, p. 601.

— *Am. sept.* : Mexic.

laevigatus Brid. — *Grimmia leucophaea*.

laevis Tayl. in *Lond. Journ. of. bot.* 1846, p. 47 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 91.

Dicranum laeve C. M. *Syn. I*, p. 409.

Pilopogon piliferus Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 362 (*ex ips. in litt. ad Besch. I*).

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., M. Chimborazo et Pichincha.

lamellatus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1838, IX, p. 52 et in d'Orbigny *Voy.* p. 90 ; *Syll.* p. 43.

C. introflexus Mitt. (*fid. ipsi*).

Dicranum lamellatum C. M. *Syn. I*, p. 411.

Terr. — *Am. merid.* : Peruv.

lamellicosta W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 23.

Dicranum lamellicosta C. M. *Syn. II*, p. 60.

— *Am. sept.* : Mexic.

lamprodictyon (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 78.

Dicranum lamprodictyon Hpe. in *Ann. sc. not. V ser., V*, p. 131.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

laniger Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, LVI et in Miss. *sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 262.

Dicranum laniger C. M. in *Fl.* 1885, p. 410.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins Eremit.

latinervis (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 130.

Dicranum latinerve Mitt. *M. Ind. or.* p. 17.

— *As.* : Nepal. or., Sikkim, M. Neilgherr., Ceylan.

latitextus Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 10, t. 7 A.

— *As.* : Java.

Leanus Sull. — *Brothera*.

Lechleri W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Chil.*

Arbor. et terr. — *Am. merid.* : Valdiv.

lepidophyllus (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 139.

C. capensis W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.*
Dicranum lepidophyllum C. M. *Syn. I*, p. 407.
D. pudicum Hsch. in *Drege M. Capens.*

— Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 66.

leptocephalus (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Terr. — Pac. : Austral. felix, Nov. Zeland.

leptodus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 111 et in *Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t.* 3, f. 2; *Syll.* p. 43; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 68; *Mitt. M. austr. am.* p. 91.

Trichostomum leptodus Mitt. in *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 416.

— Am. merid. : And. Quitens., Chile, Patagon. Pac. :
Nov. Zeland, ins. Auckland.

leptodus Mont. p.p. — C. Richardi.

leucochlorus (C. M.) Par.

Dicranum leucochlorum C. M. in *Fl.* 1888, p. 411.

Ster.

— Afr. : Kilima N'Djaro.

leucogaster (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 75.

Ster.

— Am. sept. : Mexic.

Dicranum filiforme Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*
D. leucogaster C. M. *Syn. I*, p. 387.

leucotrichus Sull. et Lesq. — C. introflexus.

Liebmanni W. P. Sch. *hb.*

Dicranum Liebmanni C. M. *Syn. II*, p. 601.

— Am. sept. : Mexic.

lonchocladus C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 38.

Fr. ign. — Rupic. — Afr. : Ins. Franciae.

longescens C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 40.

Ster.

— Afr. : C. B. Sp. (Knysma).

α *var. firmus* C. M. *l. c.* n. 41.

Ut et ubi praeced.

longifolius W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 35.

Cecalyphum fasciatum P. B. *Prodr.* p. 51 ?

Dicranum arcuatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 463 p.p. ; C. M. *Syn. I*,
p. 368 p.p.

Ster.

— Afr. : Ins. Borbon. Pac. : Ins. austral. (fid.

P. B.).

longipilus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 477 p.p. ; *Bryol. eur. Suppl. I-II* ; W.
P. Sch. *Syn. II* ed. p. 104.

C. atro-virens de Not. *Epil.* p. 221 ; *Bryol. eur. I*, mon. p. 5, t. 92.

Dicranum atro-virens C. M. *Syn. I*, p. 414 et *II*, p. 603.

D. ericetorum Mitt. *M. Ind. or.* p. 20 p.p.

D. flexuosum γ piliferum Turn. *Muscol. hib.* p. 74, t. V, f. 2.

Ster. (1) Rupic. — Eur. : Norveg. occ., Britann., Ital. super., Pyr.

Afr. : M. Cameroon (fid. Mitt.).

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 262, 312, 505 et b, 938.

(1) Fid. W. P. Sch. *l. c.* ; non ! fid. Limpr. Laubm. *Deutschl. I*, p. 399.

« *var. falcata* (Braithw.) Par.

C. atro-virens var. falcatum Braithw. in *Husn. Muscol. gall.* p. 46.

Ut et ubi typ.

longipilus Brid. p.p. — *C. polytrichoides*.

Lorentzi *C. M.* in *Linn.* 1880-83, p. 404.

Fl. et fr. ign.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

luridus W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 24.

Ster.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

lutescens W. P. Sch. in *Besch. op. et l. cc.*

Dicranum lutescens *C. M. Syn. II*, p. 602.

— *Am. sept.* : Mexic.

luteus (*C. M.*) Par.

Thysanomitrium luteum *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 470.

— *Am. merid.* : Venezuela.

Mac-Leanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 447.

— *Afr.* : Transvaal.

macrophyllus (Kze.) Mitt. *M. austr. am.* p. 80.

Dicranum filifolium *C. M.* in *Linn.* 1844, p. 691 p.p.

Dicranum macrophyllum Kze. in *Poepp. Coll. III*, n. 231 ; *C. M. Syn. I*, p. 402.

— *Am. merid.* : Peruv.

macrootis *C. M.* in *Dusen. M. Camer. n.* 699.

— *Afr.* : M. Cameroon.

madecassus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 33.

— *Afr.* : Madagascar.

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1610.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Marilacii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 65.

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

matarensis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 35.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

megalotus *Besch. Not. M. des I. S. Paul et Amsterdam*, p. 2.

Ster.

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

micans *Wulfsb. in Christiania Vid. Selsk. Forh. 1875 et in Rev. bryol.* 1885, p. 15.

Rupic. — *Eur.* : Norveg.

microstomus Mitt. — *C. porphyreodictyon*.

Mildei *Limpr. Deutschl. Laubm. I*, p. 396.

C. brevifolius de Not. *Epil. p.* 650 et in *Erbar. critt. ital. n.* 1412.

C. brevifolius forma *Milde* in *Bot. Zeit.* 1870, p. 450.

Ster. Terr. — *Eur.* : Ticin., lac. Major.

minor *Besch. op. cit.* p. 4.

— *Afr.* : Ins. Amsterdam.

minutus *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p.* 5 (nom.).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- Mittenii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 137.*
D. erectum Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 53.
D. Mittenii C. M. Syn. II, p. 600.
 — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1608.
- mollis *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 36.*
 Ster. — *Afr.* : Natal.
- montanus *Welw. et Duby in Mem... Genève 1870, p. 7, t. 3, f. I.*
 Ster. Lignic et rupic. — *Afr.* : Angola.
- Mülleri { *Jaeg.* — *C. Richardi.*
Jur. — *C. torfaceus var. fragilis.*
Ltz. — *C. filifolius.*
- multicapsularis *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1611.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Nadaudianus *Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.*
 Ad terr. et rhizom. Pteridis. — *Pac.* : Taiti.
- nano-phyllus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 305.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- nano-tenax *C. M. in Jaeg. Ad. II, 761.*
 Ster. — *Afr.* : Zouloulund.
- nanus *C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 804 p. p.*
Dicranum flexuosum var. Hsch. in Linn. 1841, p. 124.
D. nanum C. M. Syn. I, p. 383 p.p. et in Bot. Zeit. 1859, p. 189.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 34.
- nanus Bryol. jav. — *C. subnanus.*
- natalensis *Rehm. M. Afr. austr. n. 51.*
 Ster. — *Afr.* : Natal.
- Naumannii (*C. M.*) *Par.*
Dicranum Naumannii C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in
Forschungsreise... p. 41.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.
- nepalensis (*Brid.*) *Jaeg. Ad. I, p. 120.*
 ? *Dicranum nepalense C. M. Syn. I, p. 384.*
 ? *Didymodon nepalensis Brid. Bryol. univ. I, p. 82.*
 Ster. — *As.* : Nepal.
- Nietneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 136.*
Dicranum latinerve Mitt. M. Ind. or. p. 17 p.p. ? (fd. C. M.)
D. Nietneri C. M. in Linn. 1869-70, p. 35.
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- nigrescens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 121.*
Dicranum Dozyanum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 298.
D. exasperatum Griff. Not. p. 421 et Ic. pl. asiat. t. 94, f. I.
D. nigrescens Mitt. M. Ind. or. p. 10.
 Rupic. — *As.* : Japon. ? Hong-Kong ? Sikkim, Khasia, Assam, Ceylan.
- nigrescens Duby. — *C. Richardi.*
- nilghiriensis (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 130.*
Dicranum nilghiriense Mitt. op. v. p. 16.

- D. nivale* C. M. *Syn. I*, p. 393 p.p.
D. Perrottetii Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 241 p.p.
 — As. : M. Neilgherr.
- nitidus* Dz. et Mh. *frond. ined. Arch. ind.* p. 139, t. 43.
C. uncinatus Bryol. jav. *I*, p. 78 p.p.
Dicranum nitidum Dz. et Mh. *Pl. Jungh. I*, p. 330 ; *Mitt. op. cit.* p. 16.
 — As. : Borneo, Java, Ceylan.
- nivalis* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 477.
Dicranum nivale C. M. *Syn. I*, p. 393 p.p. ; *Mitt. op. cit.* p. 16.
Weisia nivalis Brid. *Mant. M.* p. 48.
 — Afr. : Ins. Borbon., M. Cameroon.
- nodiflorus* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 144.
Dicranum nodiflorum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 38 ; *Mitt. op. cit.* p. 21.
 Ster. — As. : M. Neilgherr.
- nudus* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 125.
Dicranum nudum Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 630.
 — Pac. : Austral. or.
- obscurus* Ångstr. in *Oefv...*, 1873, n. 5, p. 119.
 — Pac. : Taïti.
- occultus* Mitt. *M. austr. am.* p. 86.
 Lignic. — Am. merid. : Brasil, austr. or.
- ochrodictyon* Ångstr. in *Oefv...* 1873, n. 5, p. 146.
 — Afr. : Ins. S. Helena.
- Ørstedtianus* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 81.
Dicranum Ørstedtianum C. M. *Syn. II*, p. 596.
 Ster. — Am. sept. : And. Costa Ricens.
- orthocomus* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1835, p. LVII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 283, t. 2, f. 5.
Dicranum orthocomum C. M. in *Fl.* 1885, p. 409.
 Ster. — Am. merid. : Fuegia.
- ovatus* Brid. — *Grimmia commutata*.
- pachycomus* Besch. in *litt.*
C. bicolor ej. *Prodr. bryol. mexic.* p. 22.
 — Am. sept. : Mexic.
- pallescens* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 32.
 — Afr. : Ins. Borbon.
- pallidus* H. f. et W. p.p. — *C. torquatus*.
- paradoxus* Wils. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 108.
 Ster. Terr. humos. torfac. — Eur. : Anglia, Belgia.
- patens* Brid. — *Rhacomitrium*.
- pauper* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 74.
Dicranum pauper Hpe. in *Linn.* 1863, p. 137.
 Terr. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- « *var. minus* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 133.
Dicranum pauper var. minus Hpe. l. c.
 Ut et ubi typ.

penicillatus (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 146.

Bartramia recurvifolia Duby Choix de *M. ex* 1880, p. 2, t. 3 (fid *Hpe. in Fl.* 1880, n. 21).

Campylopus giganteus Sull. in *Proc. Am. Acad.* August. 1861.

Dicranum concolor C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 709.

D. lamellinerve ej. *Syn. I*, p. 390; *Mitt. op. cit.* p. 81.

D. penicillatum Hsch. *Fl. Brasil.* p. 13; C. M. *op. cit.* p. 415.

— *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc. *Am. merid.* : Brasil.

austr. or.

penicillatus Rog. — C. *fragilis*.

perincanus (C. M.) Par.

Dicranum perincanum C. M. in *Fl.* 1885, p. 410.

Terr. — *Am. merid.* : Fuegia.

perpusillus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 301.

C. *dicranelloides* Ren. et Card. ?

— *Afr.* : Ougogo.

Pes Funariae (C. M.) Par.

Thysonomitrium Pes Funariae C. M. in *Linn.* 1884, p. 551.

— *As.* : Ins. Philippin.

pilifer Brid. — C. *polytrichoides*.

pilosissimus W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 24.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

piriformis Schultz. — C. *torfacens*.

var. Mülleri Braithw. — C. *torfacens var. fragilis*.

platyneuron (Hpe.) Par.

Dicranum platyneuron Hpe. *Symb.* 1874, p. 489.

— *Am. merid.* : Brasil. *austr. or.*

poasensis Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 148.

— *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

polyanthus Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 199.

Humic. in silv. — *Nov. Caledon.*

polytrichoides de Not. *Syll. M.* p. 222; *Bryol. eur. Suppl. I-II*, t. 4; W. P. Sch. *Syn. II* ed p. 104.

C. *longipilus* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 477; p.p.; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6 t. 93).

C. *pilifer* Brid. *Mant. M.* p. 72.

Dicranum flexuosum var. piliferum Turn. *Musc. Hib.* p. 74, t. V, f. 2 p.p.

D. longipilum C. M. *Syn. I*, p. 411.

Saxic. et torfac. — *Eur.* : Hibern., Anglia, *Eur. occid. et merid.*

(ubi hucusque semper sterile); *Lusitan. (c. fr. ! fid. Venturi in*

Rev. bryol 1881, p. 19). *Afr.* : Alger., Madeir.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 4 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 507 et b, 1060.

« *var. Daldiniatus* Jaeg. *Ad. I*, p. 145.

Ut typ. — *Eur.* : Ital. super. (ad lac. Major.).

« *var. elongatus* C. M. l. c.

Ut typ. — *Eur.* : Gall. occid. (Andegav.).

« *var. vaporarius* Jaeg. l. c.

C. *vaporarius* Roll. *Erb. critt. n.* 1210.

Ut typ. — *Eur.* : Ital. (ins. Inarimes).

porphyreocaulis (C. M.) Par.

Dicranum porphyrocaulon C. M. in Linn. 1880-1883, p. 472.

— Am. merid. : Venezuela.

porphyreodictyon (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 75.

C. microstomus Mitt. in Spr. Cat.

C. tenuissimus Sull. in Proc. Am. Acad. 1861.

Dicranum arctocarpum C. M. in Linn. 1847, p. 205.

D. porphyreodictyon ej. Syn. I, p. 395.

Thysanomitrium arctocarpum β Moritzianum Hpe. in Linn. 1847, p. 75.

Lignic., saxic. et terr. — Am. sept. : Cuba, Jamaïc. Am. merid. : Ins. Trinitat., Columb., Nov. Granat., Brasil. tropic., And. Peruv.

praemorsus (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 140.

Dicranum praemorsum C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 327.

Ster.

— Pac. : Ins. Hawai.

procerus (C. M.) Par.

Dicranum procerum C. M. in Fl. 1890, p. 472.

Ster.

— Afr. : Kilima N'Djaro.

proliferus (C. M.) Mitt. op. cit. p. 85.

Dicranum proliferum C. M. Syn. II, p. 602.

Ster.

— Am. merid. : Venezuela.

propinquus (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 75.

Dicranum propinquum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 367.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

pseudo-filifolius (C. M.) Par.

Dicranum pseudo-filifolium C. M. in Linn. 1878-79, p. 471.

— Am. merid. : Venezuela.

pseudo-julaceus Par.

C. julaceus Rehm. M. Afr. austr. n. 58.

Ster.

— Afr. : Orange.

pseudo-nanus (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 120.

Dicranum pseudo-nanum C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 190.

— As. : Java.

pteroneuron (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 121.

Dicranum pteroneuron C. M. in Linn. 1869-70, p. 34.

Ster.

— As. : Ceylan.

pudicus (Hsch.) Jaeg. Ad. I, p. 139.

Dicranum pudicum Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n. 24 p. p. ; C. M. Syn. I, p. 407.

 φ et fr. ign.

— Pac. : Austral. or.

Puiggarii (Geh. et Hpe.) Par.

Dicranum Puiggarii Geh. et Hpe. in Fl. 1881, p.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

pulvinatus Rehm. M. Afr. austr. n. 62.

Ster.

— Afr. : C. B. Sp. (Stinkwater).

pulvinatus Brid. — Grimmia.var. *tenuis* Wahlenb. — Grimmia Mühlenbeckii.*purpurascens* Ltz. Moost. p. 118.

Ster.

— Afr. : C. B. Sp.

- pusillus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 21.*
 — *Am. sept. : Mexic.*
- Quintasii *Broth. in Bol. da Soc. Berter. 1890.*
 Ster. — *Afr. : Ins. S. Thomas.*
- Rabenii *Ltz. Moost. p. 158.*
 — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- Raueti *Aust. — Dicranum Mühlenbeckii.*
- reconditus (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 648.*
Sphaerothecium reconditum T. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872,
p. 204.
 — *As. : Ceylan.*
- rectisetus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 649.*
Dicranum rectisetum Hpe. Symb. 1874, p. 487.
 — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- recurvus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 122.*
Dicranum recurvum Mitt. M. Ind. or. p. 20.
 — *As. : M. Neilgherr.*
- reduncus (*Hsch. et Reinw.*) *Bryol. jav. I, p. 75, t. 62.*
Dicranum Auberti Bel. Voy. Ind. p. 104.
D. concolor Nees et Bl. in Nov. Act. Leop. XI, I, p. 133, t. 16.
D. reduncum H. et R. ibid. XIV, II, Suppl. p. 703; C. M. Syn. I, p. 396
et II, p. 599; Mitt. op. cit. p. 18.
D. sinuosum Brid. Bryol. univ I, p. 427, p.p.
 Terr. — *As. : Ceylan, Java.*
- Richardi *Brid. Bryol. univ. I, p. 474; Mitt. M. austr. am. p. 90.*
C. leptodus Mont. p.p.
C. Mülleri Jaeg. Ad. I, p. 146.
C. nigrescens Duby Choir de Crypt. ex. 1867, t. I, f. I.
Dicranum Richardi C. M. Syn. I, p. 413.
Thysanomitrium Mülleri Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 363.
Th. Richardi Schwaegr. Suppl. II, I, p. 61, t. 118.
 Rupic. et terr. — *Am. sept. : Costa Rica, Guadalup. Am. merid.*
And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Chile.
- rigidiusculum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 136.*
Dicranum rigidiusculum Hpe. Symb. 1870, p. 272.
 — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- rigidus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I, p. 147.*
Dicranum rigidum C. M. Syn. I, p. 409.
Thysanomitrium rigidum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 15.
 — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- ripicolus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 38.*
 Ster. — *Afr. : Ins. Bourbon.*
- rosulatus (*Hpe.*) *Mitt. op. cit. p. 79.*
Dicranum rosulatum Hpe. in Linn. 1863, p. 139.
 Terr. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*
- rugosus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 198.*
 Arbor. in silv. — *Pac. : Nov. Caled.*
- Robillardi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 34.*
 Ster. — *Afr. : Ins. Franciae, Nossi-Bé.*

Saddleanus Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, LVIII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 264, t. 2, f. 6.

Dicranum Saddleanum C. M. in *Fl.* 1885, p. 407.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

Sancti Caroli Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.

— *Am. merid.* : Chile austr.

Sauteri Mdo. in *sched.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 129.

C. *Schimperi* (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 381).

— *Eur.* : Alp. Austriae.

savannarum (C. M.) *Mitt. M. austr. am.* p. 85.

Dicranum savannarum C. M. *Syn. II*, p. 596.

Ster. Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav.

saxicola Brid. — *Campylosteleum*.

scabrellus *Mitt. op. cit.* p. 86.

— *Am. merid.* : Brasil.

Schemkei C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 39.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp. (Montagu).

Schimperi Milde in *Bot. Zeit.* 1864, Beil. p. 13 ; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 658, II ed. p. 107.

C. *subulatus* var. *Schimperi* *Husn. Muscol. gall.* p. 43.

Ad rup. humid. — *Eur.* : Ins. Shetland, Scot., Scand. , Salisb., Stir., Carinth., Alp. Algov., Tirol., Alp. Pyr. As. : Caucas. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. p. 658, 1113

Schmidii (C. M.) *Jaeg. I*, p. 143.

Dicranum Schmidii C. M. in *Bot. Zeit* 1853, p. 37 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 21.

— *As.* : M. Neilgherr.

Schwaegrichenii Duby in *Mem...* Genève, 1869, p. 10, t. IV, f. 2.

C. *trachyblepharon* C. M. ?

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Schwartzii *Bryol. eur. Suppl. I-II*, t. I ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 105.

Ster. Ad rup. irror. — *Eur.* : Norveg. occid., Hibern., Scot., Rhaet., Tirol., Salisb.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 935.

sciurcides Welw. et Duby in *Mem...* Genève, 1870, p. 6, t. XI, f. 4.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Angola.

scottianus Brid. — *Dicranum*.

Sellowianus (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 649.

Dicranum Sellowianum Hpe. *Symb.* 1872, p. 43.

Thysanomitrium scabrisetum ej. *Ic. M. t.* 23 B.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

semidorsus C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 45.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

serratus Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind. p. II*, t. 7 B.

— *As.* : Ins. Banca.

setaceo-rigidus (Hpe.) *Par.*

Dicranum setaceo-rigidum Hpe. *Symb.* 1877, p. 721.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setifolius Wils. *Bryol. brit. II ed.* p. 89, t. 40; *Bryol. eur. Suppl. III-IV* t. 6; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 106.

Ster. Ad rup. et in turfis. — *Eur.* : Hibern., ins. Skye.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1059.

Shawi Wils. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 851.

Fl. et fr. ign. — *Eur.* : Ins. Hebrid.

« *var. hamata* *W. P. Sch. l. c.*

Ut et ubi typ.

smaragdinus (Brid.) *Jaeg. Ad. I*, p. 136.

Dicranum smaragdinum *C. M. Syn. I*, p. 401.

Didymon smaragdinus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 819.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

sordidus *Jaeg.* — *Blindia*.

Spegazzinii (*C. M.*) *Par.*

Dicrauum Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, p. 410.

Ster. In prat. turfis. — *Am. merid.* : Fuegia.

Sprucei *Mitt. M. austr. am.* p. 81.

— *Am. merid.* : Amazon.

squalidus *Brid.* — *Rhacomitrium lanuginosum var. squalida*.

stenocarpus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 138.

C. arctocarpus *Mitt. op. cit.* p. 87 p.p.

Dicranum stenocarpum *C. M. Syn. II*, p. 600.

D. stenopus *ej. op. cit. I*, p. 401 *excl. syn.* *Thysanomitrio scabriseto*).

Thysanomitrium stenocarpum *Hpe. Ic. M. t.* 23 A.

— *Am. merid.* : Monte Video.

stenopolma *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 52.

— *Afr.* : C. B. Sp.

stramineus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 546.

Dicranum stramineum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 143.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Exs. : Dusen *M. Camer.* n. 349.

strictifolius *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

Ster. Arbor? — *Am. merid.* : Minas Geraes.

strictus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 23.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

strictus *C. M.* — *C. erectus*.

subarctocarpus (*Hpe.*) *Par.*

Dicranum subarctocarpum *Hpe. Symb.* 1877, p. 719.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subbartramiaceus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 55.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

subbrachyphyllus *Par.*

C. brachyphyllus *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 655.

— *Afr.* : M. Cameroon.

subconcolor (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 86.

Dicranum subconcolor *Hpe. in Linn.* 1863, p. 138.

Terr. — *Am. merid.* : An l. Nov. Granat.

- subcuspidatus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 145
Dicranum subcuspidatum Hpe. Symb. 1870, p. 273.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subexasperatus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum subexasperatum C. M. in Linn. 1874, p. 169.
 — *As.* : *M. ins.* Philippin.
- subfalcatus (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 146.
Dicranum subfalcatum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 13 ; *C. M. Syn. I*, p. 415.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil.
- subflexuosus *Par.*
C. abyssinicus W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.
 — *Afr.* : Abyssin.
- subgriseus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 648.
Dicranum subgriseum Hpe. Symb. 1872, p. 47.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subincrassatus (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.*
Dicranum subincrassatum Hpe. l. c.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subleucogaster (*C. M.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 79.
Dicranum subleucogaster C. M. in Bull. Torr. bot. Club, V, p. 50.
 Ster. Terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Alabama.
- subluteus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 121.
Dicranum subluteum Mitt. M. Ind. or. p. 19.
 Ster. — *As.* : Ind. or., penins. Malacc.
- subnanus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 119.
C. flexuosum Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 138 ?
C. nanus Bryol. jav. I, p. 74, t. 61.
Dicranum nanum C. M. Syn. I, p. 384 p.p.
D. subnanum ej. in Bot. Zeit. p. 190.
 — *As.* : Java, ins. Sundaëns., Borneo. *Pac.* : Ins.
 Sandwic., Nov. Caledon.
- subpolyanthus (*C. M.*) *Par.*
Dicranum subpolyanthum C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 51 (*nom.*)
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- subproliferus *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 149.
 In silvis. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- subreconditus (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Dicranum subreconditum Geh. et Hpe. in Fl. 1881, p.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subsecundus *Lindb. mss.* ; *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 5.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subtorquatus *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*)
 — *Pac.* : Austral. (Nova Valesia).
- subtricolor *Ltz. Moost.* p. 159.
 Ster. — *As.* : India.
- subulatus *W. P. Sch.* — *C. brevifolius.*
 var. *Schimperi* *Husn.* — *C. brevifolius* var. *Schimperi.*

- subulifolius *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 297.
— *As.* : Ceylan.
- surinamensis *C. M. in Linn.* 1848, p. 186.
Dicranum surinamense *ej. Syn. I*, p. 386.
♀ et fr. ign. Terr. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- tallulensis *Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p. 27, t. 17; Lesq. et Jam. Man. p. 78.*
Ster. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Georgia.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 73 b, II ed. n. 93.
- tenax *Rehm. M. Afr. austr. n. 54.*
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- tenuissimus *Sull.* — *C. porphyreodictyon.*
- terebrifolius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 649.*
Dicranum terebrifolium *C. M. in Linn.* 1874, p. 593.
Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.
- tenuis *Wils.* — *Campylopodium khasianum.*
- Thwaitesii (*Mitt.*) *Par.*
Dicranum Thwaitesii *Mitt. M. Ind. or. p. 19.*
Ster. — *As.* : Ceylan.
- torfaceus *Bryol. eur. I (mon. p. 4) t. 91; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 103.*
Bryum flexuosum *L. Sp. pl. p. 1593 p.p.*
C. flexuosus Brid. Bryol. univ. I, p. 469 p.p.
C. piriformis Schultz Fl. Starg. Suppl. p. 73; Brid. l. c. p. 471.
Dicranum flexuosum var. *Schultz op. cit. p. 298.*
D. pinetorum Griff. Not. p. 419 et Ic. pl. asiat. II, t. 94, f. 3.
D. turfaceum C. M. Syn. I, p. 399.
Thysanomitrium piriforme *Rab. Deutschl. krypt. Fl. II, III, p. 140.*
In turfos. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Khasia.
Exs. : Rab. *Bryol. eur. n. 506.*
- *var. alpicola (Jaeg.) Par.*
C. alpicola Jaeg. Ad. I, p. 96.
C. torfaceus W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. II coll., n. 12.
Cephalogonium densum W. P. Sch. in Jaeg. Ad. II, p. 650?
Dicranum alpicolum *C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 161.*
— *Afr.* : Summ. Alp. Abyssin.
- *var. fragilis Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 56.*
C. Mülleri ej. in sched. ; Milde Bryol. siles. p. 77.
C. piriformis β Mülleri Braithw. Brit. Moosfl. p. 128.
Ut typ. — *Eur.* : Westphal.
- torfaceus *W. P. Sch.* — *C. torfaceus var. alpicola.*
- torquatus *Mitt. Fl. Tasm. p. 173.*
C. pallidus H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 63, t. 84, f. 3 p.p.; Handb. p. 414.
Dicranum flexuosum *C. M. in Adnot. ad M. Mossmann. in Bot. Zeit. 1851, p. 551 (fd. Mitt.).*
D. torfaceum Mitt. in Hook. Kew Misc. 1856, p. 257.
D. torquatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 69.
Ster. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.
- trachyblepharon (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 80.*
C. Schwaegrichenii Duby?
Dicranum concolor *Hsch. Fl. Brasil. I, p. II.*
D. trachyblepharon C. M. Syn. I, p. 399.
— *Am. merid.* : Brasil.

- trachythecius (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 127.*
Dicranum trachythecium C. M. in Linn. 1869-70, p. 33.
 — *As.* : Ceylan.
- transvaaliensis *Rehm. M. Afr. austr. n. 450.*
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- trichodes *Ltz. Moosst. p. 159.*
 Ster. — *Afr.* : Orange, *C. B. Sp.*
Ess. : *Rehm. M. Afr. austr. n. 56 et b.*
- tricolor (*C. M.*) *Par.*
Dicranum tricolor C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 36; Mitt. M. Ind. or. p. 21.
As. : *M. Neilgherr.*
- truncatus *C. M. in Linn. 1844, p. 687.*
C. xanthophyllus Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. III, et in Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t. 4, f. 2; Syll. p. 43.
Dicranum truncatum C. M. Syn. I, p. 410.
 — *Am. merid.* : *Chile austr. Pac. : Nov. Zeland.*
- umbellatus *W. Arn. Disp. p. 34.*
Trichostomum umbellatum Schwaegr. in Freycinet Voy. Bot., p. 224.
 — *Pac.* : *Ins. Hawaï.*
- uncinatus *Bryol. jav. p.p.* { — *C. nitidus.*
 — *Dicranodontium.*
- Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 37.*
 Ster. — *Afr.* : *Ins. Borbon.*
- Vernieri *Duby in Mem... Genève, 1875, p. 12, t. 2, f. 5.*
Arbor. — *Pac.* : *Taïti.*
- verrucosus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 200.*
 — *Pac.* : *Nov. Caledon.*
- verticillatus (*Hpe.*) *Par.*
Dicranum verticillatum Hpe. Enum. M. Brasil. p. 19.
 — *Am. merid.* : *Monte Video.*
- villicaulis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 645.*
Dicranum villicaule Hpe. Symb. 1872, p. 44.
 Ster. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or*
- virescens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 36.*
 Ster. — *Afr.* : *Ins. Borbon.*
- virginicus *Lesq. et Jam. Man. p. 80.*
Dicranum virginicum Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV, p. 150.
 Ster. — *Am. sept.* : *Virgin. occid.*
- viridatulus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 132.*
 — *Afr.* : *M. Cameroon.*
- viridis *Sull. et Lesq. — Dicranum.*
- Vitzliputzli *Ltz. Moost. p. 158.*
 — *Am. sept.* : *Mexic.*
- Walkeri (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 133.*
Dicranum Walkeri Mitt. M. Ind. or. p. 18.
 — *As.* : *Ceylan.*

- Wallisii* *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 646.
Dicranum purpurascens *C. M. in Linn.* 1874, p. 552.
 Ster. — *As.* : *Ins. Philippin.*
- Wawreanus* *Reichdt. Beitr...* p. 565.
 Terr. — *Pac.* : *Ins. Sandwic.*
- Weddellii* *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p.
 Ster. — *Am. merid.* : *Peruv.*
- Widgrenii* (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 88.
Dicranum Widgrenii *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 418.
 — *Am. merid.* : *Brasil.*
- xanthophyllus* *Mont.* — *C. truncatus.*
- Zollingerianus* (*C. M.*) *Bryol. jav. I*, p. 71, t. 64.
Dicranum Zollingerianum *C. M. Syn. II*, p. 599.
 Rupic. — *As.* : *Java, Sumbawa.*
- zonatus* *Mdo.* — *C. flexuosus var. zonatus.*
- zygodonticarpus* (*C. M.*) *Par.*
Dicranum zygodonticarpum *C. M. in Linn.* 1879-80, p. 471.
 — *Am. merid.* : *Venezuela (1).*

CAMPYLOSTELEUM *Bryol. eur. II* (3 sp.)

americanum *Solms.* — *C. saxicola.*

saxicola (*Web. et Mohr.*) *Bryol. eur. II* (*mon. p. 3*), t. 116; *C. M. Syn. I*, p. 417 et *II*, p. 603; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 133.

Campylopus saxicola *Brid. Mant. M.* p. 72.

Campylosteleum americanum *Solms in Jaeg. Ad. I*, p. 176.

Dicranum saxicola *W. et M. Bot. Taschb.* p. 167.

Dryptodon saxicola *Brid. Bryol. univ. I*, p. 770.

Grimmia geniculata *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 82, t. 22; *Brid. op. c.* p. 189.

Gr. saxicola *H. et T. Muscol. brit. II ed.* p. 87, t. 13.

Ptychomitrium geniculatum *Hpe. in Fl.* 1837.

Trichostomum saxicola *Hsch. in Spreng. Syst. reg. IV*, p. 171.

Weisia saxicola *Brid. Mant. M.* p. 38.

1. Ad saxa aren. et granit. humid. — *Eur.* : *Hibern., Anglia; media*
valde sporadice : *Galic., Bohem., Saxon., Austr. sup. et inf., Siles.,*
German., vall. Rhen., Tirol., Helvet.; Ital. (Como); in Scand.
deest Am. sept. : *Ins. Prince Edouard, Massachussets, Kentucky.*

Ecs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 415, 613.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 114.

strictum *Solms Laub. Tent. bryol. geogr. Algarv. p.* 42; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 131.

Weisia Wetwitschii *W. P. Sch. l. c.* p. 52.

1. In fissur. rup. granit. — *Eur.* : *Lusitania (pr. Mouchique Algarb.)*

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

C. convolutus *Angstr.*

C. ericetorum *Mitt. (forsan C.*
Dozyanus).

C. latifolius *Rehm.*

C. latipilis *C. M.*

C. leucobasis *C. M.*

C. madeirensis *Geh.*

C. pycnangius *C. M.*

C. rectipilis *C. M.*

C. rigescens *C. M.*

C. subchlorophyllosus *C. M.*

C. subclavatus (*Rehm.*) (*an C. pseudo-*
clavatus?)

C. substygicus *C. M.* —

C. Woodsii *C. M.*

venezuelianum Dz. et Mh. Prodr. fl. bryol. Surinam. p. 38, t. 5.
2. — Am. merid. : Venezuela.

Capillidium C. M. in Linn. 1878-79 (sect. AEROBRYI).

Carpocécia Vent. in Rev. bryol. 1881, p. 20 (sect. CAMPYLOPODIS).

Catagonium C. M. in Fl. 1885, p. 425 (sect. HYPNI).

Catenularia C. M. in op. cit. p. 411 (sect. PHILONOTIDIS.)

CATHARINEA Ehrh. Beitr. 1, p. 178.

Abriaquiae C. M. — Polytrichadelphus.

aloides Roehl. — Pogonatum.

alpina Roehl. — Pogonatum.

androgyna C. M. — Atrichum.

angustata Brid. — Atrichum.

anomala Bryhn. — Atrichum Haussknechtii.

antarctica C. M. — Psilopilum.

aristata Hpe. — Polytrichadelphus.

Arnoldi Hpe. — Polytrichadelphus.

Australasiae Hpe. — Polytrichadelphus.

callibryon Ehrh. — Atrichum undulatum.

bogotensis Hpe. — Atrichum.

canaliculata C. M. — Oligotrichum.

ciliata C. M. — Polytrichadelphus.

compressa C. M. — Psilopilum.

crispa Jam. — Atrichum.

β *densifolia* Lindb. — Atrichum crispum var. densifolia.

dendroides Hpe. — Polytrichadelphus.

Dixonii Braithw. — Polytrichum gracile.

Ehrhardti Voit. — Atrichum undulatum.

erosa Hpe. — Oligotrichum.

flaviseta Wils. p.p. — Atrichum.

glabrata Hook. — Psilopilum arcticum.

gymnostoma C. M. — Psilopilum arcticum.

Haussknechtii Broth. — Atrichum.

hercynica Ehrh. — Oligotrichum.

β *sancta* Brid. — Oligotrichum hercynicum ?

innovans C. M. — Polytrichadelphus.

intermedia Bel. — Pogonatum Belangeri.

javanica Hpe. — Oligotrichum hercynicum ?

laevifolia Lindb. et Arn. — Atrichum.

laevigata Brid. — Psilopilum arcticum.

lateralis Valz. — Atrichum Haussknechtii.

magellanica } Brid. — Polytrichadelphus.

 } C. M. (Syn. II, p. 560). — Polytrichadelphus semi-angulatus.

Molinae C. M. — Oligotrichum.

Mülleri C. M. et Hpe. — Atrichum.

nana Roehl. — Pogonatum.

Nietneri C. M. — Oligotrichum.

obtusata C. M. — Atrichum.

Erstedtiana C. M. — Atrichum.

piriformis Hpe. — Psilopilum.

planifolia C. M. — Atrichum.

polycarpa W. P. Sch. — Atrichum.

pseudo-polytrichum Raddi. — Polytrichadelphus magellanicus.

- pulverulenta* Roehl. — Pogonatum urnigerum.
Riedeliana Hpe. — Oligotrichum.
sancta Brid. — Oligotrichum hercynicum?
semi-angulata Hpe. — Polytrichadelphus.
semi-lamellata Hpe. — Oligotrichum.
squamosa C. M. — Polytrichadelphus.
sub serrata Lindb. — Atrichum undulatum var. sub serrata.
sudetica Presl. — Oligotrichum hercynicum.
tapes C. M. — Psilopilum.
terrella Roehl. — Atrichum.
tenuirostris Brid. — Oligotrichum.
tschutschica C. M. — Psilopilum.
Trianae C. M. — Polytrichadelphus.
trichodon C. M. — Psilopilum.
undulata Roehl. — Atrichum.
 var. *abbreviata* C. M. — Atrichum undulatum var. abbreviata.
 var. *attenuata* C. M. — Atrichum undulatum var. attenuata.
 var. *brevilamellosa* C. M. — Atrichum polycarpum.
 var. *minor* { Hüb. — Atrichum tenellum.
 W. et M. — Atrichum undulatum var. abbreviata.
 var. *sub serrata* C. M. — Atrichum undulatum var. abbreviata.
Valenciae C. M. — Polytrichadelphus.
xanthopelma C. M. — Atrichum.

Catharinella C. M. *Syn. I*, p. 213 (sect. POLYTRICHI).

CATHAROMNIUM Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 119.
ciliatum H. f. et W. — Hypoterygium.

CATOSCOPIUM Brid. Mant. M. I, p. 368 (1 sp.).

Martianum Hüb. — Oreas.

nigrum (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 363; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 4), t. 313; C. M. *Syn. I*, p. 510; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 493.

Bryum nigrum Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 9.

Grimmia nigrita Sm. *Fl. brit. III*, p. 1195.

Weisia nigrita Hedw. *M. frond. III*, p. 97, t. 39; *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 73.

2. In ericet. turf. et fissur. rup. — *Eur.*: Sporad. in zon. intermed., capiosiss. in Alp. reg. septent. et arct.: Spitzberg, ins. Ursorum, Norveg., Neerland., Anglia. *As.*: Jenissei infer. *Am. sept.*: Groenland., sin. Hudson, Terra nov., lac. Super., Huron, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

Ers.: Mac. *Canad. M. n.* 154.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 128.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 249.

Un itin. 1863, n. 51; 1867, n. 86.

CECALYPHUM P. B. *Prodr. p.* 50.

calycinum P. B. — Holomitrium

condensatum P. B. — Dicranum spurium.

cylindraceum P. B. — Holomitrium vaginatum.

dichotomum P. B. — Dicranum.

fasciatum P. B. — Campylopus longifolius?

longirostratum P. B. — Dicranum scoparium.

multiflorum P. B. — Cynodontium polycarpum.

perichaetiale P. B. — Holomitrium.

- sciuroides* P. B. — *Leucodon*.
scoparium P. B. — *Dicranum*.
scrofulosum P. B. — *Dicranum falcatum*.
 ? *semi-completum* P. B. — *Conomitrium Hedwigii*.
spurium P. B. — *Dicranum*.
strumiferum P. B. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.
tortile P. B. — *Ptychomitrium polyphyllum*.
undulatum P. B. — *Dicranum Schraderi*.

CEPHALOGONIUM W. P. Sch. in *Jaeg. Ad. II*, p. 650.

densum W. P. Sch. — *Campylopus torfaceus* var. *alpicola* ?

CEPHALOTRICHUM Br. et Sch. in W. Sch. *M. Abyss. et Bryol. eur. IV*.

oligodus Br. et Sch. — *Pogonatum*.

simcense Eor. — *Pogonatum*.

CERATODON Brid. *Bryol. univ. I*, p. 480 (18 sp.).

amblyocalyx C. M. — *C. purpureus* var. *amblyocalyx*.

brasiliensis Hpe. *Symb.* 1872, p. 39.

2. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

calycinus Hpe. in *Reichdt. Exp. Novara*.

C. purpureus Mitt. *Fl. Vit.*, p. 385.

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

capensis W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

Pottia ceratodontea C. M. ?

— *Afr.* : C. B. Sp.

chloropus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 486; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 136.

Cheilothela chloropus Lindb. in *Ulk. till.*, 1878.

Dicranum chloropus Brid. *Mant. M.* p. 70 (*emend.*).

Didymodon ictericus de Not. *Spic.* p. 13.

Trichostomum strictum *Bryol. eur. II (mon. p.)*, t. 177; C. M. *Syn. I*, p. 576.

2. Terr. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Etrur., Roma. *Afr.* : Alger.

Ers. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 1258.

condensatus W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

Leptotrichum Vallis Gratiae Hpe. in *sched.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

conicus Lindb. — *Trichostomum*.

convolutus *Reichdt. in Novara Exp., Bot. I*, p. 171.

C. purpureus H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 75.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

corralensis Jaeg. — *Zygodon*.

corsicus *Bryol. eur. II (mon. p.)* t. 191; C. M. *Syn. II*, p. 633.

2. Loc. steril. — *Eur.* : Galloprov., Corsic., Sardin., Algarb. *Afr.* :

C. B. Sp.

Ers. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 122.

crassinervis Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

2. Terr. — *Am. merid.* : Valdiv. *Pac.* : Tasman.

cylindricus *Bryol. eur.* — *Trichodon*.

dimorphus *Philib. in Rev. bryol.* 1888, p. 28.

2. Muric. — *Eur.* : Alp. Vales., Simplon.

heterophyllus *Kindb. in Mac. Cat.* p. 261.

2. Terr. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

javanicus Dz. et Mk. — *C. purpureus*.

kerguelensis C. M. in *Forschungsreise...* p. 3 (nom.).

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

minor *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II*, p. 89; *Lesq. et Jam. Man.* p. 92.

2. Terr. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

novo-granatensis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

oblongus *Lindb. in Oefv...* 1866, p. 554.

Trichodon oblongus *ej. Trichost. eur.* p. 15.

Trichostomum cylindricum *ej. in Oefv...* XVIII, p. 190, n. 18.

2. — *Eur.* : Spitzberg.

perichaetialis *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 30 (nom.)

— *Am. sept.* : Mexic.

purpureus (L.) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 480 (incl. var. β , γ , δ , ϵ , ζ , η , θ ?);

Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 189 et 190; *C. M. Syn. I*, p. 643; *W.*

P. Sch. Syn. II ed. p. 632.

Barbula Saussuriana *Brid. Mant. M.* p. 94.

Bryum basiflorum *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1332.

Br. bipartitum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* p. 7.

Br. Celsii *L. Sp. pl.* p. 1585.

Br. papillosum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 12, t. XI, f. 5.

Br. parvum *surculis et setis geminatis* *Dill. Hist. M.* p. 385, t. 49, f. 50.

Br. polytrichoides *palustre, setis longioribus rubris sericeis* *ej. op. cit.* p. 387, t. 49, f. 52.

Br. purpureum *Neck. Meth. M.* p. 211.

Br. strictum *Dicks. op. cit.* p. 13.

Br. tenue *ej. Fasc. III Pl. crypt.* p. 8.

Br. tenue, stellatum, setis purpureis *Dill. op. cit.* p. 386, t. 49, f. 51.

Br. trichodes *acaulon minimum setis et capsulis oblongis* *ej. op. cit.* p. 388 t. 49, f. 54.

Ceratodon javanicus *Dz. et Mk. Pl. Jungh. I*, p. 337.

Dicranum bipartitum *Sm. Fl. brit. III*, p. 1218.

D. Celsii *Hedw. Sp. M.* p. 149, t. 33, f. 1-4.

D. intermedium *ej. op. cit.* p. 138, t. 31, f. 1-6.

D. longisetum *Brid. M. Rec. II, I*, p. 66.

D. palustre *ej. op. cit.* p. 174.

D. purpurascens *Hedw. op. cit.* p. 137, t. 35, f. 1-7.

D. purpureum *ej. op. cit.* p. 136, t. 36.

D. strictum *Sm. op. et l. cc.*

Didymodon papillosum *Brid. Sp. M. I*, p. 160.

D. purpureus *H. et T. Muscol. brit.* p. 65, t. 20; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 116.

Fuscina purpurea *Schrank Baiers. Fl. II*, p. 453.

Mnium purpureum *L. Sp. pl.* p. 1571.

Tortula Saussuriana *Brid. M. Rec. II, I*, p. 203.

Trichostomum basiflorum *Schrank op. cit.* p. 449.

Tr. krintjingianum *Dz. et Mk. in Zoll. Syst. Verz.* p. 25 et 31.

Tr. papillosum *Sm. op. cit.* p. 1238.

Tr. purpureum *de Not. Epil.*

Tr. tortum *Schrank op. et l. cc.*

2. In ericet., ægger., ad mur., etc. — Per totum orb. fere terrar. : a Spitzberg, ins. Ursor. et Groenland. ad reg. antarct.

Ers. : Bourgeau Pl. Can. n. 1128.
Faurie Pl. Japon. n. 167, 169, 3520.
Mac. Canad. M. n. 56.
Rab. Bryoth. eur. n. 463.
Sull. et *Lesq.* M. bor. am. II ed. n. 159.

- « *var. amblyocalyx* *C. M.* in *Fl.* 1885, p. 417.
C. amblyocalyx *ej.* in *Angstr. Prim. lin.* p. 50.
C. purpureus *Angstr.* in *Fregate Eugenie...* p. 6.
Ut typ. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.
- « *var. aristatus* *Aust. M.* *Appal.* n. 17 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 92.
Arenic. — *Am. sept.* : New Jersey.
- « *var. brevidens* *W. P. Sch.* in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 51.
— *Afr.* : Ins. Franciaë.
- « *var. brevifolius* *Milde* in *Bot. Zeit.* 1862, p. 460.
Ut typ. — *Eur.* : German. merid.
- « *var. flavisetus* *Limp. Deutschl. Laubm.* p. 487.
Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Tirol.
- « *var. Graeffii* (*Schlieph.*) *Limpr. l. c.*
C. Graeffii *Schlieph. mss.*
Didymodon cuspidatus *W. P. Sch. mss.* ; *Milde Bryol. sil.* p. 119.
Ut typ. — *Eur.* : Alp. Helvet.
- « *var. obtusifolius* *Limpr. l. c.*
Ut typ. — *Eur.* : Stiria.
- « *var. xanthopus* *Sull. M. bor. am. II ed.* p. 29 ; *Lesq. et Jam. Man. l. c.*
— *Terr. et rup.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.
Ers. : *Sull.* et *Lesq.* M. bor. am. II ed. n. 160.
- purpureus* { *Angstr.* — *C. purpureus var. amblyocalyx.*
H. f. et W. — *C. convolutus.*
Mitt. — *C. calycinus.*
Wils. — *Trichostomum tophaceum.*
var. palustris *Mont.* — *C. stenocarpus.*
- stenocarpus* *Bryol. eur. II (mon. p. 4, nom.)* ; *C. M. Syn. I*, p. 617.
Barbula conica *Spreng. Syst. veg. IV, II*, p. 323.
C. purpureus var. palustris *Mont. in M. Neilgherr. n. 57.*
Didymodon stenocarpus *Mitt. M. Ind. or. p. 21.*
- 2. *Rupic. et terr.* — *As.* : Bhotan, *M. Neilgherr. Afr.* : Ins. Borboniae, Madagascar sept. *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Ricens.
Am. merid. : Columb. Pac. : Tasman.
- stenocarpus* ? *Wils.* — *Trichostomum tophaceum.*
- venezuelensis* *C. M. in Linn. p. 481.*
— *Am. merid.* : Venezuela.
- xanthocarpus* *Hsch.* — *Trichostomum.*

Caratodontium *C. M. in Forschungsreise...* p. 38 (sect. ORRHOTRICH).

Chaetomitriella *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 (sect. HYPNI).

CHÆTOMITRIUM *Dz. et Mk. M. Archip. ind.* (27 sp. .

acanthocarpum *Bryol. jav. II*, p. 53, t. 173.
2. — *As.* : Ins. Ceram.

- borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 145.
1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Bourbonnæ.
- callichroum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 228.
— *Pac.* : Nov. Caledon.
- cataractarum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 145.
2? — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- ciliatum *Bryol. jav. II*, p. 46, t. 168.
2. — *As.* : Java.
- comorense *Hpe. in Linn.* 1876, p. 253.
Lignic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- confertum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 317.
— *As.* : Ceylan.
- cygnœum *C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur. Moosfl. v. Neu Guin.*, p. 6,
t. 4.
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- Deplanchei* Duby. — *Holoblepharum*.
- depressum *Mitt. Sam. M.* p. 190.
Arb. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 421.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- elegans *Geheeb op. cit.* p. 6, t. 5.
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- elongatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 119, t. 38 et *Bryol. jav. II*, p. 43.
Hookeria elongata eor. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 305; *C. M. Syn. II*,
p. 213.
2. Arbor. — *As.* : Ins. Boeroe Molucc., Borneo, Java.
- fimbriatum *Bryol. jav. II*, p. 48.
Hypnum fimbriatum C. M. Syn. II, p. 402.
Leskea fimbriata Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p. 177, t. 58.
2. — *As.* : Amboine, Borneo. *Pac.* : Nov. Guinea.
- frondosum *Mitt. Sam. M.* p. 189.
Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Hookeri* Jaeg. — *Hypnum*.
- horridulum *Bryol. jav. II*, p. 40, t. 167.
2. — *As.* : Java.
- lanceolatum *Bryol. jav. II*, p. 49, t. 170.
— *As.* : Java.
- leptopoma (*Schwaegr.*) *Bryol. jav. II*, p. 52.
Holoblepharum leptopoma Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.
p. 113, t. 36.
Hookeria leptopoma C. M. Syn. II, pp. 215 et 618.
Hypnum leptopoma Schwaegr. Suppl. IV., p. 323.
Stereodon venustus Mitt. M. Ind. or. p. 114.
2. Lignic. — *As.* : Java.
- muricatum *Bryol. jav. II*, p. 51, t. 172.
2. — *As.* : Java.

nematosum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 99*
(nom.) et in *Oesf...* 1890, p.

2. Ster. Cortic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).

obscurum *Bryol. jav. II, p. 50.*

2 — *As.* : M. Java.

orthorhynchum *Bryol. jav. II, p. 45.*

Holoblepharum orthorhynchum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.*
p. 114, t. 37.

Hookeria orthorhyncha *cor. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 305; C. M. Syn.*
II, p. 214.

2. Cortic. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

papillifolium *Bryol. jav. II, p. 50, t. 171.*

2. — *As.* : Java.

philippinense (*Mont.*) *Bryol. jav. II, p. 44, t. 166.*

Hookeria philippinensis *Mont. in Lond. Journ. of bot. 1845, p. 11 et Syll.*
p. 15; *C. M. Syn. II, p. 213.*

2. Arbor. — *As.* : Ins. Philippin., Ceram, Java.

rugifolium *Mitt. — Holoblepharum.*

speciosum *Mitt. — Holoblepharum.*

taïtense *Sull. in Am. Expl. Exp. 1859, p. 22, t. 23.*

— *Pac.* : Ins. Societat., Taïti.

torquescens *Bryol. jav. II, p. 47, t. 169.*

2. Arbor. — *As.* : Ins. Ceram, Java.

volutum *Mitt. M. Ind. or. p. 115.*

Cortic. — *As.* : Ceylan.

Vrieseanum *Bryol. jav. II, p. 54, t. 174.*

2. Silv. — *As.* : Ins. Ceram.

CHÆTEPHORA *Brid. Mant. M. p. 148.*

cristata *Brid. — Eriopus.*

incurva *Hsch. — Hookeria.*

Langsdorffii *Hook. — Hookeria.*

orthotrichoides *Raddi. — Macromitrium filiforme?*

pendula *Hook. — Hookeria.*

Perrini *Spreng. — Lepidopilum polytrichoides.*

CHÆTEPHORA ERIOPUS *Brid. Bryol. univ. II, p. 339.*

cristatus *Brid. — Eriopus.*

Chasmocalyx *Lindb. M. Scand. p. 30 (sect. ANDREAE).*

Cheilothea *Lindb. in Uth. till... 1878 (sect. GERATODONTIS = C. chloropus).*

CHIONOSTOMUM *C. M. in Linn. 1870-71, p. 21.*

glauco-virens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 338.*

Stereodon glauco-virens *Mitt. M. Ind. or. p. 103.*

1. — *As.* : Assam super.

rostratum (*Griff.*) *C. M. in c_p. et l. cc.*

Neckera rostrata *Griff. Not. p. 456 et Ic. pl. asiat. II, t. 87, f. I.*

Stereodon rostratus *Mitt. op. cit. p. 102.*

1. Cortic. — *As.* : Khasia, Ceylan.

Chorisodontium *Mitt. M. austr. am.* p. 61 (sect. DICRANI).

Chrysoblastia *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 438 (sect. HYPNI).

CHRYSOBRYUM *Lindb.*

micans *Lindb.* — *Hypnum*.

CHRYSO-HYPNUM *Hpe. Moosbild.* p. 19.

Spec. omn. non indicatae sunt *MICROTHAMNIA* ejusd. nom.

camptorhynchum *Hpe.* — *Microthamnium* *Widgrenii*.

CINCLIDIUM *Sw. in Schrad. Bot. Journ.* 1801, p. 25, t. 2 (4 sp.).

arcticum *W. P. Sch. Coroll.* p. 80 et *Syn. II ed.* p. 494; *C. M. Syn. I*, p. 154.

Mnium Cinclidium arcticum *Bryol. eur. IV (mon. supp. p. 1)*, t. 386.

2. *Paludic.* — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin. sept. (Dovre).

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 975.

hymenophyllum *Lindb.* — *Mnium*.

latifolium *Lindb. in Hedwig.* 1877, p. 77.

2. — *As.*: *Jenissei* infer.

stygium *Sw. l. c.*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 714; *C. M. Syn. I*, p. 153; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 492.

Amblyodon stygius *P. B. Prodr.* p. 41.

Cinclidium subrotundum *Mac. Canad. M.* n. 206.

Meesea stygia *Brid. M. Rec. II, III.* p. 175.

Mnium Cinclidium stygium *Bryol. eur. IV (mon. p. 17)*, t. 385.

Syn. Paludic. — *Eur.*: Scandin., Anglia, German. sept., Belgia, Rhaet., Stir., Salisb., Alp. Helv. et Gall. *As.*: Kamschatka (an præcedens?). *Am. sept.*: Groenland., Labrador, Anticosti, Nov. Scotia.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. ed.* n. 272 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 105, 1020, 1220.

Un. itin. 1863, n. 50.

subrotundum *Lindb. de Mniac.* 1867, p. 73; *W. P. Sch. Syn. II.* p. 494.

Syn. Paludic. — *Eur.*: Mar. Album, Lapon., Norveg. *As.*: *Jenissei* infer. *Am. sept.*: Groenland., Labrador; Terra nov.?

CINCLIDOTUS *P. B. Prodr.* p. 28 (3 sp.).

aquaticus (*L.*) *Bryol. eur. II (mon. p. 8)*, t. 276; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 237.

Anoetangium aquaticum *Hedw. Sp. M.* p. 41.

A. falcatum *P. B. Prodr.* p. 42.

Bryum aquaticum *Gmel. Syst. nat. II.* p. 1331.

Fontinalis capillacea *Scop. Fl. Carn. II ed. n.* 1287.

Gümbelia aquatica *C. M. Syn. II.* p. 652.

Gymnostomum aquaticum *Brid. Mant. M.* p. 19 et *Bryol. univ. I*, p. 93.

Harrisonia aquatica *Spreng. Syst. veg. XVI, IV ed. I*, p. 145.

Hedwigia aquatica *Hedw. M. frond. III.* p. 29, t. XI.

Hypnum aquaticum *Jaeg. Fl. Austr. Cat. III.* p. 48, t. 290.

H. aquaticum nigricans, foliis angustis falcatis *Dill. Hist. M.* p. 334, t. 43, f. 70.

H. nigricans *Vill. Pl. Dauph. III.* p. 904.

Muscus squamosus aquaticus *Mich. Nov. gen.* p. 115, n. 100.

Sekra aquatica *Lindb. M. Scand.* p. 23.

2. Ad rup. et sax. calcar. in rivul. — *Eur.* : Med. et merid. : deest in Scandin., Britan., German. sept. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 214 et b, 1133.

« *var. falcatus* (Kindb.) *Par.*

C. falcatus Kindb. in *Rev. bryol.* 1887, p. 43 et in *Malpighia*, 1891, p. 560.

Ut typ. — *Eur.* : Montenegro, Bosnia, Graec.

Brebissoni Husn. — *Barbula*.

falcatus Kindb. — *C. aquaticus var. falcatus*.

fontinaloides (*Hedw.*) *P. Beauv. Prodr.* p. 52; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 229; *Bryol. eur. III* (mon. p. 9), t. 277; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 236.

C. minor Lindb. *Trichost. eur.* p. 31.

Fontinalis alpina Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 2, t. 4, f. I.

F. erecta Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 919.

F. minor L. *Sp. pl.* p. 1572.

F. triangularis minor, *carinata* e *cymis fructifera* Dill. *Hist. M.* p. 252, t. 32, f. 2.

Gümbelia fontinaloides *C. M. Syn. II*, p. 652.

Hypnum antipyreticum β minus Neck. *Meth. M.* p. 152.

Fontinalis alpina Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 2, t. 4, f. I.

H. fontinaloides Lam. *Encycl. meth. bot. III*, p. 164.

Rhacomitrium fontinaloides *Brid. Mant. M.* p. 80.

Sekra minor Lindb. *M. Scand.* p. 23.

Trematodon fontinaloides Roehl. *Fl. Germ. III*, p. 65.

Trichostomum fontinaloides *Hedw. M. frond. III*, p. 36, t. 14.

2. Ut praecedens. — *Eur.* : Fere tota. As. : Tibet. occ., Luristan., Caucas. *Afr.* : Alger. Am. sept. : Ontario (ster.!).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 133, 216, 1134, 1230 (forma), 1231.

Un. itin. 1863, n. 29.

« *var. Lorentzianus* Mdo. *Bayer. Laubm.* p. 115; *Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p. 553.

Scouleria ? *Geheebii* de Not. *Epil.* p. 755.

Ut typ. — *Eur.* : Os Elbae, Rhoengeb., Bade, Helvet.

minor Lindb. — *C. fontinaloides*.

riparius (*Host.*) *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 278; *W. P. Sch. op. cit.* p. 235.

Gümbelia riparia *C. M. Syn. II*, p. 651.

Gymnostomum riparium *Host. Syn. fl. Austr.* p. 563.

Rhacomitrium riparium *Brid. Mant. M.* p. 80 et *Bryol. univ. I*, p. 223.

Trichostomum aquaticum Schleich. *Cent. pl. Helv.* n. 20.

Tr. nigricans *Brid. Sp. M. I*, p. 242.

Tr. riparium *W. et M. Bot. Taschb.* p. 120.

2. Ad sax. et ligna in rivul. reg. campestr. et subalp. — *Eur.* : Gall., Helvet., Austria, Tirol.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 215.

var. terrestris *Bryol. eur.* — *Barbula Brebissonii*.

CLADODIUM *Brid. Bryol. univ. I*, p. 620.

Spec. omn. *BRYA* ejusd. nom.

CLADOMNION Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 96 (6 sp.).

ericoides (*Hook.*) *H. f. et W. op. cit.* p. 99 et *Handb.* p. 458.

Hypnum ericoides *C. M. Syn. II*, p. 458.

Leskea ericoides Hook. *M. ex. t.* 28; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 293.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

gracile (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 535.

Leskea distans Mont. in *Ann. sc. nat.* 1815, p. 95 et *Syll.* p. 18.

Leucodon gracilis Hpe. *Ic. M. t.* 18.

Neckera Poepigiana C. M. *Syn. II*, p. 115.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : *Chil. austr.*

Müllerianum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II.* p. 130.

Glyphothecium Müllerianum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 637.

Filicic. — *Pac.* : *Austral. felix.*

octangulum (C. M.) *Bryol. jav. II*, pp. 105 et 228, t. 216.

Leskea sciuroides Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 178.

Neckera octangula C. M. *Syn. II*, p. 668.

2. *Lignic.* — *As.* : *Java.*

pallens Lac. *Sp. nov. Archip. ind.* p. 12.

2. — *As.* : *Java.*

sciuroides (Hook.) H. f. et W. *op. cit.* p. 100.

Leskea sciuroides Hook. *M. ex. t.* 175 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 286.

Neckera glyphotheca C. M. *Syn. II*, p. 669.

Stereodon sciuroides Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.

2. *Cortic.* — *Pac.* : *Austral. felix*, *Nov. Zeland.*, *Tasman.*

setosum H. f. et W. — *Cyrtopus.*

CLADOPANTHUS Dz. et Mk. *M. Arch. ind.*

pilifer Dz. et Mk. — *Leucobryum.*

Claopodium Lesq. et Jam. *Man. p.* 327 (subgen. HYPNI = THUIDIUM).

CLASMATODON Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1842, p. 421, t. 25 (2 sp.).

Bertrami Lindb. — *Anisodon.*

ferrugineus Jacq. — *Anisodon.*

parvulus (Hpe.) Sull. *M. of U. St. p.* 60 et *Ic. M. p.* 126, t. 79 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 297.

Cl. pusillus H. f. et W. *l. c. et in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 80.

Hypnum parvulum C. M. *Syn. II*, p. 409.

Leskea parvula Hpe. in *Linn.* 1839, p. 46.

Pterogonium marginatum ? *Schwein mem. in Bryol. eur. V (mon. p. 4).*

Rhegmatodon parvulus Hpe. *Ic. M. t.* 14.

l. *Arbor.* — *Am. sept.* : *Reg. merid.*

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 246 et *II ed. n.* 368.

• *var. rupestris* Sull. et Lesq. *l. c. n.* 246.

Anisodon acutirostris *Bryol. eur. V (mon. p. 4).*

Ad rup. irror. — *Am. sept.* : *Reg. merid.*

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 369.

parvulus { *Husn.* — *Anisodon Bertrami.*
 { *Sull (M. Wright.).* — *Austinia tenuinervis.*
var. julacea C. M. — *Anisodon Bertrami.*

pellucidus Hpe. *Symb.* 1874, p. 152.

l. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

perpusillus Lindb. — *Habrodon Notarisii.*

pusillus H. f. et W. — *Cl. parvulus.*

trichelyma Sull. — *Austinia tenuinervis.*

CLASTOBRYUM Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* (1 sp.).

indicum Dz. et Mk. *op. cit.* p. 43, t. 16; *Bryol. jav. II*, p. 129.

Astrodonium indicum eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 299.

Neckera Clastobryum C. M. *Syn. II*, p. 91.

1. Cortic. et terr. — *As.* : Borneo, Java.

CLEISTOSTOMA Brid. *Bryol. univ. I*, p. 153 (1 sp.).

albo-vaginatium Schwaegr. — Syrrhopodon.

ambiguum Brid. *op. cit.* p. 154; *Mitt. M. Ind. or.* p. 125.

Neckera ambigua C. M. *Syn. II*, p. 107.

Pterogonium ambiguum Hook. in *Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 310, t. 26, f. 4.

2? Cortic. — *As.* : Nepal.

Gardneri Schwaegr. — Syrrhopodon.

? *incompletum* Schwaegr. — Syrrhopodon.

involutum Schwaegr. — Syrrhopodon.

Taylori Schwaegr. — Syrrhopodon.

Climacio-pterobryum C. M. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1878, p. 65 (sect. PTEROBRYELLAE).**CLIMACODONTIUM** Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 713.

cygnicollum Hpe. — *Bryum climacodontium*.

CLIMACIUM Web. et Mohr *Reise in Schwed.* p. 96 (6 sp.).

americanum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 273; *Sull. Ic. M.* p. 151, t. 97; *Lesq. et Jam. Man.* p. 314.

Neckera dendroides β *americana* C. M. *Syn. II*, p. 122.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 231, II ed. n. 120.

Mac. Canad. M. p. 265.

Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 408.

« *var. Kindbergii* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 59.

— *Am. sept.* : Indiana, Massachusetts, Ludovic.

dendroides (L.) Web. et Mohr. *l. c. et in Bot. Taschb.* p. 252, t. 10, f. 2; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 271; *Bryol. eur. V*, t. 437; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p.

Cl. europaeum P. B. *Mem. Soc. Linn. Par. I*, t. 9, f. 8.

Hypnum dendroides L. *Sp. pl.* p. 1593.

II. *dendroides sericeum* setis et capsulis longioribus erectis *Dill. Hist. M.* p. 213, t. 40, f. 48.

Leskea dendroides *Hedw. Sp. M.* p. 228.

Neckera dendroides Brid. *M. Rec. II, II*, p. 15; *C. M. Syn. II*, p. 121.

2. In prat. udis, ad marg. fossar. et ped. muror. — *Eur.* : E reg. campest. usq. in montan. *As.* : Japon., Jénissei, Obi, Caucas., occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland., Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Gaspesia, Ontario, Columb. brit., New York, M. Alb., Wisconsin, Minnesota, Idaho, Washington, Kansas, Calif.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed., n. 230.

Faurie Pl. Japon. n. 6.

Mac. Canad. M. n. 264.

« *var. inundatum* Mdo.

Subaquat. — *Eur.* : Bavaria.

« *var. oregonense* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 59.

— *Am. sept.* : Oregon.

europaeum P. B. — Cl. dendroides.

japonicum Lindb. in *Act. Soc. Fenn.* 1872, p. 2 2.

Hypnum dendroides Thbg. *Fl. jap.* p. 363 ?

Pterobryum imbricatum Duby in *Mémoires... Genève*, XXVI, p. 6, t. I, f 1.

2. — *As.* : Tibet. or., Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 157, 243, 691, 1485.

Savatier *ibid.* n. 627.

lutescens Voit. — *Camptothecium*.

neckeroides Brid. — *Porotrichum dendroides*.

ramulosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 364.

Neckera ramulosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 160.

— *Afr.* : M. Cameroon.

ruthenicum (Weinm.) Lindb. *op. cit.* p. 248 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 77, t. 58 ; *Lesq. et Jam.* l. c.

Hypnodendron Savatieri W. P. Sch. in *Sarat. M. Jap.* n. 828.

Hypnum ruthenicum Weinm. in *Bull. Soc. imp. Moscou*, 1865, II, p. 485, n. 34 ; *C. M. Syn. II*, p. 503.

H. spectabile H. f. et W. in *Wils. Bryol. brit.* p. 382, n. 58 in obs. (1855). 2.

— *As.* : Japon., Saghalien. *Am. sept.* : Ins. Sitka,

Vancouver, Alaska, fret. Behring.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 821.

sulcatum (Hook.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 274.

Braithwaitea nematosa Jaeg. *Ad. II*, p. 365.

Br. sulcata Lindb. in *op. cit.* p. 250 in adn.

Dendro-Leskea sulcata Hpe. in sched.

Isoetecium sulcatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 101 et *Handb.* p. 464.

Leskea sulcata Hook. *M. ex. t.* 164.

Neckera sulcata C. M. *Syn. II*, p. 122.

Pilotrichum nematosum ej. in *Bot. Zeit.* 1861, p. 273 et in *Linn.* 1867-68, p. 614 (1).

2 ?

— *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. med. et merid.

Climacocaulon C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 329 (sect. *BARBULAR*).

CODONOBLEPHARUM Schwaegr. *Suppl. II*, p. 142, t. 137.

acutifolium Jaeg. — *Zygodon*.

brevicolle Jaeg. — *Zygodon*.

crassinerve C. M. — *Calymperes*.

fusculatum Bryol. jav. — *Syrhropodon*.

linguiforme Jaeg. — *Zygodon*.

luteum C. M. — *Syrhropodon*.

Menziesii Schwaegr. — *Zygodon*.

neglectum Jaeg. — *Zygodon*.

obtusifolium Schwaegr. — *Zygodon*.

papillatum Schwaegr. — *Zygodon*.

peruvianum Schwaegr. — *Zygodon*.

(1) Cf. C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 157.

pungens Schwaegr. — Zygodon.
subfasciculatum Hpe. — Syrrhopodon.
subluteum C. M. — Syrrhopodon.
Schwagrchenii Jaeg. — Zygodon.
uncinatum Jaeg. — Zygodon.
undulatum Dz. et Mk. — Syrrhopodon Codonoplepharum.

CÆLIDIUM Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 110 (subgen. HYPNI);
 Reichdt. in Novara Exp. Bot. I, p. 391 (gen. propr.) (9 sp.).

apertum Jaeg. — Ectropothecium inflectens.
 var. *condensatum* Jaeg. — Ectropothecium inflectens var. *condensatum*.

auriculatum (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 318.

Acrocladium auriculatum Mitt. M. austr. am. p. 532 p.p.
 Hypnum auriculatum Mont. Voy. au Pôle Sud, Crypt. p. 331, t. 20, f. 3
 et Syll. p. 8; C. M. Syn. II, p. 373.
 Plagiothecium magellanicum W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.
 Rupic. et terr. — Am. merid.: Patagon. austr., terr. Magellan.,
 Fuegia.

chlamytophyllum (H. f. et W.) Jaeg. Ad. II, p. 384.

Acrocladium auriculatum Mitt. l. c. p.p.
 Hypnum acrocladium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 552 et
 Fl. Antarct. I, p. 139, t. 61; C. M. Syn. II, p. 374.
 Stereodon auriculatus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 88.
 1. In silv. humid. — Am. merid.: Fuegia? (ex Handb. of N. Zeal. Fl.).
 Pac.: Nov. Zeland. sept. et med., Tasman., ins. Campbell.

chlorocladum (C. M.) Par.

Hypnum chlorocladum C. M. in Linn. 1867-68, p. 622.
 2? — Pac.: Austral. or.

clandestinum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c.

Hypnum clandestinum H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 201; Fl. of the N.
 Zeal. III, t. 90, f. 3 et Handb. p. 480.
 Lembophyllum clandestinum Lindb. Contrib. ad Fl. bryol. As. bor. or.
 1872, p. 277 (in adn.).
 1. In silv. humid. — Pac.: Austral., Nov. Zeland. med., Tasman.

cochlearifolium (Schwaegr.) Jaeg. l. c. p. 383.

Hypnum cochlearifolium Schwaegr. Suppl. I, II, p. 221, t. 88; C. M.
 Syn. II, p. 373; H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 211, Fl. of the N. Zeal.
 II, p. 111 et Handb. p. 480.
 H. flexile Hook. M. ex. t. 110.
 Isothecium flexile Brid. Bryol. univ. II, p. 361 p.p.
 Lembophyllum cochlearifolium Lindb. l. c.
 Stereodon cochlearifolius Mitt. l. c.
 2. Rupic. — Am. merid.: Ins. Chiloë. Pac.: Austral. or., Nov. Zeland.
 sept. et med., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

♂ var. *minus* (Hpe.) Par.

Hypnum cochlearifolium var. *minus* Hpe. in Linn. 1852, p. 715 (nom.).
 Ut typ.? — Pac.: Tasman.

divulsum (Hook. f. et Wils.) Par.

Hypnum divulsum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 556; Fl.
 of the N. Zeal. II, p. 111, t. 90, f. 4 et Handb. p. 481; C. M. Syn. II,
 p. 466.

Lembophyllum divulsum Lindb. l. c.

Thamniella divulsa Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 240.

2. Terr. humid. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

inflatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 384.

Hypnum inflatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 111, t. 90, f. 5 et *Handb.* p. 481.

Ster.

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

porotrichoides (*Besch.*) *Par.*

Thamniella porotrichoides Besch. l. c.

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

vagum (*Hsch.*) *Par.*

Hypnum vagum *Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n.* 23; *C. M. Syn. II*, p. 466.

Lembophyllum vagum Lindb. l. c.

Rigodium vagum *Reichdt. in Novara Exp. Bot. I*, p. 188.

Thamniella vaga Besch. l. c.

2.

— *Pac.* : Austral., Tasman.; Nov. Zel. sept. ?

Comatosphagnum *C. M. in Fl.* 1887 p. 404 (Sph. subsecunda).

Comatulina *C. M. Syn. II*, p. 503 (subgen. HYPNI = MNIODENDRON).

Cometium *Thw. et Mill. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 302 (sect. MACROMITRII).

Complanaria *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 409 (sect. POROTRICHI)

COMPLANATO-HYPNUM *Hpe. Symb.* 1877, p. 732.

leptostegium *Hpe.* — *Stereophyllum*.

CONOMITRIUM *Mont. in Ann. sc. nat.* 1837, p. 250 (22 sp.)

acutifolium Lindb. — *Fissidens* *Lindbergii*.

aggestum Besch. — *Fissidens*.

amœnum *C. M.* — *Fissidens*.

amphibium *C. M. in Linn.* 1875, p. 356.

Octodiceras amphibium *Jaeg. Ad. II*, p. 52.

Ster.

— *Afr.* : Niam-Niam.

anguste-limbatum *Jaeg.* — *Fissidens*.

assimile *Hpe.* — *Fissidens*.

asterodontium *C. M.* — *Fissidens*.

Beccarii *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 290.

Octodiceras Beccarii *Jaeg. Ad. II*, p. 52.

1.

— *As.* : Borneo.

bengalense *Hpe.* — *Fissidens*.

Berterii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, p. 250; *C. M. Syn. II*, p. 524.

Fissidens Berterii *C. M. Syn. I*, p. 45.

Octodiceras Berterii *Jaeg. Ad. II*, p. 51.

1. Ad saxa in scaturig. — *Am. merid.* : Chile.

bi-areolatum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 466.

2.

— *Am. merid.* : Venezuela.

borbonicum C. M. — *C. palmifolium*.
brachypus Jaeg. — *Fissidens*.
Braunii C. M. — *Fissidens*.

Bryum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 834.
 — *Afr.* : M. Cameroon.

capense C. M. *Syn.* II, p. 524.
Fissidens Berterii ej. *Syn.* I, p. 45 p.p. ; *Mitt. M. austr. am.* p. 581.
Octodiceras capense Jaeg. l. c.
 Fl. et fr. ign. — *Afr.* : C. R. Sp.
Exs. : Rehm M. *Afr. austr.* n. 581.

« *var. nigrescens* Rehm. l. c. n. 278 et 582.
 — *Afr.* : Orange, Transvaal.

caripense Hpe. et C. M. — *Fissidens*.
cylindraceum Jaeg. — *Fissidens*.
desertorum C. M. — *Fissidens*.

Dillenii (*la Pyl.*) *Mont.* l. c. ; *C. M.* l. c.

Fissidens Dillenii C. M. *Syn.* n. p. 45.
F. parvus Mitt. l. c.
F. semi-completus Hedw. *Stirp. crypt.* III, p. 34, t. B p.p.
Fontinalis parva, foliis lanceolatis *Dil. Hist. M.* p. 259, t. 33. f. 4.
Octodiceras Dillenii *Brid. Bryol. univ.* II, p. 667.
Skitophyllum Dillenii la Pyl. in *Desv. Journ. bot.* 1813, V, p. 52, t. 34.
 l. — *Am. merid.* : Chil., Patagon., ins. Provident.
Pac. : Austral., Nov. Zeland.

diplodus Jaeg. — *Fissidens*.
erosulum C. M. — *Fissidens*.
faniense Besch. — *Fissidens*.
Glaziovii Hpe. — *Fissidens*.
gracile Hpe. — *Fissidens*.
granulatum Hpe. et Geh. — *Fissidens*.
gumangense C. M. — *Fissidens*.

Hallianum *Sull. et Lesq. in Aust. M. Appal.* n. 108 ; *Sull. Ic. M. Suppl.*
 p. 43, t. 28 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 90.
Octodiceras Hallianum Jaeg. l. c. p. 52.
 l. Lignic. in puteis et rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, New York,
 Illinois, Idaho, Florid.

Hallianum Mac. — *C. Julianum*.

Hedwigii *Mont.* l. c.

Cecalyphum ? semi-completum *P. B. Prodr.* p. 57.
Fissidens Hedwigii C. M. *Syn.* I, p. 45.
F. semi-completus Hedw. l. c. t. 13 p.p. ; *Mitt. l. c.* p. 583.
Octodiceras fissidentoides *Brid. Bryol. univ.* II, p. 676.
O. Hedwigii Jaeg. l. c. p. 50.
Skitophyllum semi-completum la Pyl. l. c.
 l. — *Am. merid.* : Chile.

hians Hpe. — *Fissidens*.
hyalinum C. M. — *Fissidens*.

Hydropogon (*Spr.*) *Par.*

Fissidens Hydropogon *Spr. in Mitt. l. c.* p. 585.
Octodiceros Hydropogon Jaeg. l. c. p. 51.
 l. — *Am. merid.* : And. Quitens.

immersum (Mitt.) Par.

Fissidens immersus Mitt. l. c. p. 584.

Octodiceras immersum Jaeg. l. c.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

inaequale Jaeg. — *Fissidens*.

inclinatulum C. M. — *Fissidens*.

inflatum C. M. — *Fissidens*.

intra-marginatum Hpe. — *Fissidens*.

Julianum (Savi) Mont. l. c. ; C. M. Syn. II, p. 524 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 122.

C. Hallianum Mac. Canad. M. n. 54.

Fissidens debilis Schwaegr. Suppl. I, II, p. 11 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 706.

F. Julianus W. P. Sch. in Regensb. Bot. Zeit. 1838, I, p. 271 ; C. M. Syn. I, p. 44.

F. semi-completus Drumm. M. bor. am. II ed. n. 41.

Fontinalis Juliana Savi in Poll. Fl. Veron. III, p. 385.

Muscus pinnatus aquaticus ramosissimus, Linariae foliis.... Micheli Gen. p. 114.

Octodiceras fontanum Lindb. Bidrag... p. 23.

O. Julianum Brid. l. c. II, p. 678 ; Bryol. eur. I, t. 108.

Skitophyllum fontanum la Pyl. l. c.

Sk. Julianum Lindb. M. Scand. p. 13.

1. Ad saxa in rivul. et ad pariet. lapid. fontium. — Eur. : Temperat. et calidior. passim ; deest in Britann. Afr. : Alger. ; C. B. Sp. ? Am. sept. : Ontario, M. Rupestr., Calif., reg. orient., centr. et merid.

Exs. : Rab Bryoth. eur. n. 1 a-c, 1290.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 112.

• *var. mexicanum* W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 27.

Conomitrium Julianum C. M. in Bot. Zeit. 1860.

Fissidens Julianus Mitt. M. austr. am. p. 584.

Octodiceras Julianum Jaeg. l. c. p. 50.

Ster.

— *Am. sept.* : Mexique.

laxifolium C. M. — *Fissidens*.

Lindigii Hpe. — *Fissidens*.

Mariei Besch. Fl. Bryol. Réunion, etc. p. 47.

2. Humic. — Afr. : Ins. Nossi-Be.

Metzgeria C. M. — *Fissidens*.

mexicanum C. M. — C. Julianum var. mexicanum.

microcarpum Jaeg. — *Fissidens*.

molle C. M. in Linn. 1878-79, p. 247.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Uruguay.

Mülleri Hpe. in Linn. 1858, p. 214 et 1859, p. 644.

Octodiceras Mülleri Jaeg. l. c. p. 51.

1.

— *Pac.* : Austral. felix.

osmundioides C. M. — *Fissidens*.

palmatum C. M. — *Fissidens*.

palmifolium Besch. l. c.

? *Bryum palmifolium* Brid. Bryol. univ. I, p. 687 ; C. M. Syn. I, p. 341.

C. borbonicum C. M. in Bot. Zeit. 1864.

Mnium palmifolium P. B. Prodr. p. 76.

Octodiceras borbonicum Jaeg. l. c. p. 50.

Ster. ? Aquat. — Afr. : Ins. Borbon.

- palustre* C. M. — Fissidens.
Pechuellii C. M. — Fissidens.
pellucidum C. M. — Fissidens.
perfoliatum C. M. — Fissidens.
perpusillum C. M. — Fissidens australiensis.
polycarpum Besch. in Journ. de Bot. 1891, p.
 — Am. merid. : Paraguay.
psatyrocheilon Schlieph. — Fissidens.
pseudo-serratum C. M. — Fissidens.
Puiggarii Hpe. et Geh. — Fissidens.
radicans C. M. — Fissidens.
reflexum Jaeg. — Fissidens.
reticulosum C. M. — Fissidens.
rubiginosum Hpe. — Fissidens.
sanguineo-nerve C. M. — Fissidens.
Schweinfurthii C. M. — Fissidens.
scleromitrium Besch. l. c.
 1. — Afr. : Madagascar.
semi-limbatum Schlieph. — Fissidens Pabstii.
semi-obscurum C. M. — Fissidens.
serratum C. M. { — Fissidens.
 { — Fissidens pseudo-serratus.
 { — Fissidens Wilsoni.
sinense Rab. Bryoth. eur. n. 1212.
 — As. : Cochinchin.
smaragdinum Ltz. et C. M. in Linn. 1879-80, p. 248.
 Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
splachnifolium C. M. — Fissidens.
stissotheca C. M. Syn. II, p. 525.
 Fissidens stissotheca Hpe. mss. in C. M. l. c.
 1. — Am. merid. : Brasil. austr.
subpalmatum { Hpe. (Jaeg. p. 762). — Fissidens evadiinervis.
 { Jaeg. p. 41. — Fissidens.
subulatum Jaeg. — Fissidens.
trachelyma (Sull.) C. M. in Linn. 1878-79, p. 466.
 Fissidens trachelyma Sull. mss.
 2. — Am. merid. : Venezuela.
Ulna C. M. — Fissidens.
undatum C. M. — Fissidens.
vitreum C. M. — Fissidens.
Wrightii Jaeg. — Fissidens flexinervis (1).

CONOSTOMUM Sw. in Schrad. Neu Bot. Journ. I, III, p. 14, t. 5 (8 sp.).

- aequatoriale* W. P. Sch. in Mandon. Pl. Boliv. n. 1681.
 — Am. merid. : And. Boliv.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

C. monandrum L. (?)
C. subnigrescens (C. M.).

| *C. Wilsoni* C. M.

arcticum Sw. — C. boreale.

australe Sw. *l. c.* p. 31, t. 6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 152; *C. M. Syn. I*, p. 470; *Fl. Antarct. p.* 132; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 87; *Handb. p.* 411; *Fl. Tasman. II*, p. 196.

Bartramia australis Mitt. *M. austr. am.* p. 287.

B. pentasticha Brid. *M. Rec. II, III*, p. 131, t. I, f. 8.

Bryum angulosum Mens. (*fid. Brid. Bryol. univ. l. c.*).

C. pentastichum Lindb. in *Oefv...* 1863 et *Bidrag.* p. 8.

Philonotis australis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 81.

Weisia pentasticha Hedw. in *Brid. Bryol. univ. l. c.*

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen ? (1). *Am. merid.* : And. Quitens., terr. Magellan., Fuegia, ins. Maclov., Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

boreale Sw. *l. c.* p. 24, t. 5; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 150; *C. M. Syn. I*, p. 469 et *II*, p. 615; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 514.

Bartramia conostoma Bryol. eur. IV (mon. p. 16), t. 322.

Bryum tetragonum Dicks. *Fasc. Pl. crypt. II*, p. 8, t. 4, f. 9.

C. arcticum Sw. in *Brid. Sp. M. I*, p. 127.

C. tetragonum Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 8.

Grimmia conostoma Sm. *Fl. brit.* p. 1169.

2. Terr. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ. Alp. præcip. reg. septentr. *As.* : Jenissei infer., penins. Samoied. et Tschutsch., Kamschatka. *Am. sept.* : Præcip. arctic. : Groenland., ins. Sabine, fret. Kotzebue et Smith, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Gaspesia, M. Alb. et Adirondack, Terra nov.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 53.

Mac. Canad. *M.* n. 205.

Rab. Bryoth. eur. n. 1271.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 261.

Un. itin. 1867, n. 85.

curvirostre (Mitt.) Par.

Bartramia curvirostris Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 81.

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

magellanicum Sull. in *Hook. Journ. of bot.* 1850, p. 316; *C. M. Syn. II*, p. 615.

Bartramia magellanica Mitt. *M. austr. am.* p. 268.

1. Fr. ign. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : Fuegia.

parvulum Hpe. — C. pusillum.

pentastichum Lindb. — C. australe.

pusillum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 88, t. 86, f. 2 et *Handb.* p. 445.

C. parvulum Hpe. in *Linn.* 1856, p. 207.

Philonotis pusilla Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 81.

1 (Mitt.) 2 (Hpe.). Ad rup. madid. — *Pac.* : Alp. Austral. or., N. Zeland. sept. et med., Tasman.

rhynchostegium C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 27.

2. Paludic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

speirostichum C. M. in *Linn.* 1874, p. 594.

Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

(1) Cf. *Philonotis anisothecicoides*,

tetragonum Lindb. — *C. boreale*.
variegatum Brid. — *Weisia zonata* (1).

COSCINODON Spreng. Einleit. in d. Stud. d. Krypt. Gewaechse, 1804, p. 281 (6 sp.).

aciphyllus Brid. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.

connatus Brid. — *Pottia lanceolata*.

cribrosus Spr. — *C. pulvinatus*.

elongatus Brid. — *Eucladium verticillatum*.

Hookeri Hpe. — *Grimmia calyptrata*.

humilis Milde in *Bot. Zeit.* 1864, *Beil.* p. 13; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 288.

2. Ad rup. silic. — *Eur.* : Tirol, merid., Engadine, Pyren.

lanceolatus Brid. — *Pottia lanceolata*.

latifolius Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 99.

1. — *As.* : Jenissei super.

longirostris { Brid. — *Microdus*.
 { Hsch. — *Microdus exiguus*.

nudus Brid. — *Discelium*.

pallidisetus Brid. — *Microdus*.

Persoonii Hpe. — *C. pulvinatus*.

pilifer Hpe. — *Pottia lanceolata* var. *pilifera*.

plagiopus Spreng. — *Grimmia plagiopodia*.

pullulans Brid. — *Trichostomum tenue*.

pulvinatus Spreng. *l. c.* ; *Bryol. eur. III* (mon. p. 3), t. 230 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 287.

Bryum cribrosum Hoffm. *Deutschl. Fl. II*, p. 31.

C. cribrosus Spr. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* p. 188 ; *C. M. Syn. I*, p. 765.

C. Persoonii Hpe. in *Fl.* 1837, p. 280

Grimmia cribrosa Hedw. *M. frond. III*, p. 73, t. 31 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 174.

2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Per totam sporadicce, except. Britann. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Idaho.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 127, 1317.

♣ var. *subperforatus* Philib. in *Rev. bryol.* 1880, p. 43.

Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. (Ardèche).

Rau (*Aust.*) Lesq. et Jam. *Man.* p. 155.

Grimmia Rau *Aust. in Bull. Torr. bot. Club VI*, p. 46.

1. — *Am. sept.* : Colorado, Minnesota.

Renauldi Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 41, t. 6 B.

1. — *Am. sept.* : Colorado, Kansas.

verticillatus Brid. — *Eucladium*.

Wrightii (*Aust.*) Sull. *M. of U. St.* p. 38, t. 4 et *l. c.* *M.* p. 71, t. 45 ; *Lesq. et Jam. l. c.*

Grimmia Wrightii *Aust. l. c.*

1. Rupic. — *Am. sept.* : Colorado, Kansas, Texas, Nov. Mexic.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 1 ed. n. 132, 11 ed. n. 197.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
C. Lorentzi *C. M.*

Grassidicranum *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 370* (sect. DICRANI).

Cratoneurum *Sull. ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 739* (subgen. HYPMI).

CROSSIDIUM *Jur. Laubm. Osterr. Ung. p. 127.*

crassinerve Jur. — *Barbula chloronotos*.

griseum Jur. — *Barbula*.

squamigerum Jur. — *Barbula membranifolia*.

GROSSOMITRIUM *C. M. in Linn. 1874, p. 611* (11 sp.).

Crügeri *C. M. l. c.*

Hookeria Patrisiae *ej. Syn. II, p. 198, p.p.*

2. Cortic. — *Am. sept.* : *Antill. Am. merid.* : *Ins. Trinitat.*

epiphyllum (*Mitt.*) *C. M. op. cit. p. 613.*

Lepidopilum epiphyllum *Mitt. M. austr. am. p. 370.*

2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : *And. Quitens.*

fontanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 242.*

Lepidopilum fontanum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 4.*

Ster. — *Afr.* : *Madeira.*

Herninieri (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit. p. 241.*

Lepidopilum Herminieri *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 54.*

Fr. ign. — *Am. sept.* : *Guadalup.*

Ørstedtianum *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.*

Ster. — *Am. sept.* : *Costa Rica.*

Patrisiae (*Brid.*) *C. M. in Linn. 1874, p. 612 p.p.*

Hypnum Patrisiae *Brid. Bryol. univ. II, p. 539* (1).

2. Cortic. — *Am. merid.* : *Guian. gall.*

Sellowii *C. M. l. c.*

Hookeria Patrisiae *Hpe. Ic. M. t. I ; C. M. Syn. II, p. 198 p.p.*

2. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

Splitgerberi (*Mont.*) *C. M. l. c. p. 613* (2).

Hookeria Splitgerberi *Mont. Syll. p. 14.*

Lepidopilum Splitgerberi *Mitt. M. austr. am. p. 370.*

Fl. et fr. ign. Ad fol. emort. — *Am. merid.* : *Guian. batav.*

Spruceanum *C. M. l. c.*

Lepidopilum Patrisiae *Mitt. op. cit. pp. 369-370 p.p.*

2. — *Am. merid.* : *And. Quitens.*

subepiphyllum (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 241.*

Lepidopilum subepiphyllum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 54.*

Fr. ign. — *Am. sept.* : *Guadalup.*

Wallisii *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.*

Ster. — *Am. merid.* : *Nov. Granat.*

(1) Cf. *C. M. l. c.*

(2) « *An Cr. Patrisiae verum?* », *C. M. l. c.*

CRYPHÆA Brid. Mant. M. p. 139 (71 sp.) (1).

acuminata Hook. f. et Wils. Fl. Nov. Zeal. p. 102, t. 28, f. 4 et Handb. p. 461.

— Pac. : Nov. Zeland. sept.

affinis Mitt. — Cr. ramosa.

apiculata Bryol. eur. V (mon. p. 5) ; C. M. Syn. II, p. 675 ; W. P. Sch. et Par. Mon. Cryph. ined.

Cr. cuspidata W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 69.

— Am. sept. : Mexic.

apiculata Mitt. — Cr. Mittenii.

arborea Lindb. — Cr. heteromalla.

attenuata Bryol. eur. l. c. ; C. M. op. cit. p. 674 ; W. P. Sch. et Par. op. cit. ; W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 72.

Cr. patens Hpe. in hb. Schlechtendalano ! C. M. in Linn. 1841, p. 679 p.p.

Cr. protensa C. M. in hb. Schlecht. !

— Am. sept. : Mexic., Orizaba.

Aurantiorum C. M. in Linn. 1880-82, p. 469.

— Am. merid. : Argentin. Buenos Ayr.

Balansae C. M. — Cr. guarapensis.

Blumeniana Hpe. Enum. M. Brasil. p. 38.

— Am. merid. : Brasil.

boliviana W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1688 et Mon. Cryph. ined.

— Am. merid. : And. Boliv.

brasiliensis Hpe. — Cr. filiformis.

Breuteliana W. P. Sch. in Breutel M. Capens. et op. cit.

— Afr. : C. B. Sp. (Montagne Pass).

brevidens C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).

— Pac. : Austral. (Nov. Vales.).

brevipila Mitt. M. austr. am. p. 413.

— Am. merid. : M. Chimborazo.

caldensis Ångstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 31.

— Am. merid. : Brasil, austr. or.

calomiera Broth. in litt.

Cr. gracilis ej. in Mosen Pl. Brasil. n. 88.

— Am. merid. : Brasil.

caripensis C. M. — Acrocryphaea squarrosula.

concavifolia Mitt. — Acrocryphaea.

consimilis Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 100 et Syll. p. 25.

Pilotrichum consimile C. M. Syn. II, p. 166.

— Am. merid. : Chile austr.

consimilis H. f. et W. — Cr. parvula.

crenulata Mitt. — Cypodon ?

cuspidata Sull. in U. St. Expl. Exped. t. 23 A ; W. P. Sch. et Par. op. cit.

— Am. merid. : Chile.

(1) Species omnes monoicae et, ut videtur, corticolae,

- cuspidata* } Hpe. — Cr. Lindigiana.
 } W. P. Sch. — Cr. apiculata.
decurrens Mitt. — Cr. patens var. decurrens.
dentata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311.
 — Afr. : M. Usagara.
dilatata H. f. et W. — Cyptodon.
Duseni C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 675.
 — Afr. : M. Cameroon.
evanescens C. M. in *Ule Pl. Brasil.* n. 73 et 903.
 — Am. merid. : Brasil.
exigua (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 95.
Pilotrichum exiguum C. M. *Syn. II*, p. 166.
 — Afr. : C. B. Sp., Transvaal.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 315 et 600.
fasciculata Duby in *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 221.
Dendropogon fasciculatus Jaeg. *Ad. II*, p. 103.
 — Pac. : Nov. Caled.
fasciculosa Mitt. *M. austr. am.* p. 411.
 — Am. merid. : And. Quitens.
ferruginea } Lindb. — Acrocryphaea.
 } Mitt. — Dendropogon.
filiformis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 252 ; W. P. Sch. et Par. *op. cit.*
Cr. brasiliensis Hpe. in *sched.*
Daltonia filiformis W. Arn. *Disp.* p. 54.
Fontinalis filiformis Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 138.
Hypnum filiforme Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1340.
Neckera filiformis Hedw. *M. frond. III*, p. 41, t. 16.
Pilotrichum filiforme P. B. *Prodr.* p. 83 ; C. M. *Syn. II*, p. 169.
 — Am. sept. : Mexic., Guatemala, Cuba, S. Doming.
 Am. merid. : Venezuela, Columb., Brasil.
filiformis } Hsch. — Cr. Schiedeana.
 } Sull. — Cr. glomerata.
furcinervis C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 467.
 — Am. merid. : Argentin. subtropic.
Gardneri Mitt. — Acrocryphaea ferruginea.
glomerata Brgol. *eur. l. c.* ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 276.
C. filiformis Sull. *M. Allegh.* n. 81.
Pilotrichum heteromallum γ filiforme C. M. *Syn. II*, p. 168.
 — Am. sept. : Ohio, Georg., Carol. utraq., Ludovic., etc.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 347.
 • *var. pendula* (Lesq. et Jam.) Par.
Cryphaea pendula L. et J. in *Proced. Am. Acad. XIV*, p. 138 et *Man.*
 p. 276.
Daltonia heteromalla var. *Drumm.* *M. bor. am. II ed.*, n. 99.
 Ad Tillandsiam. etc. — Am. sept. : Georg. Florid., Ludovic.
Gorveana Mont. — Dendrocryphaea.
gracilis Mitt. *Fl. Vit.* p. 393.
 — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

gracilis Broth. — Cr. calomicra.

guarapensis Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 (nom.).

Cr. Balansae C. M. mss.

— Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 3629.

helictophylla { Ångstr. — Papillaria Ångstroemii.
Mont. — Meteorium.
Wils. — Lindigia imponderosa.

Henscheni C. M. mss. ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 29.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

heteromalla (*Hedw.*) Brid. *Mant. M.* p. 139 et *Bryol. univ. II*, p. 250 ;
Bryol. eur. V, t. 438 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 561.

Cr. arborea Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 392, n. 15.

Cr. vermicularis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 253 ?

Daltonia heteromalla H. et T. *Musc. brit.* p. 81, t. 22.

Fontinalis secunda L. *jun. Meth. M.* p. 368.

Grimmia arborea Schrank Bayers. *Fl. II*, p. 445.

Hypnum heteromalum Gmel. *Syst. nat.* p. 1340.

H. polycephalum Neck. *Meth. M.* p. 190.

Neckera heteromalla Hedw. *M. frond. III*, p. 38, t. 15.

Phascum repens With. *Bot. Arrang.* p. 785.

Pilotrichum arboreum P. B. *Prodr.* p. 37.

P. heteromallum Fourn. in *Fl. X, II, Beil. I*, p. 82 ; C. M. *Syn. II*,
p. 167 (excl. var. β).

Sphagnum arboreum Huds. *Fl. angl. I* ed. p. 396 ; L. *Sp. pl. II* ed., II,
p. 1570.

Sph. heteromallum, polycephalum Dill. *Hist. M.* p. 248, t. 32, f. 6.

Ad Oleas, Popul., Ulmos, etc. — Eur. : Britann., Neerland., vall.

Rhen., occid. et merid. Afr. : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 684 et b.

var. *aquatica* de Not. — Cr. heteromalla var. *aquatilis*.

* var. *aquatilis* Wils. *Bryol. brit.* p. 420 ; W. P. Sch. *Syn. I* ed. p. 420
et *II* ed. l. c.

Cr. heteromalla var. *aquatica* de Not. *Epil.* p. 208 in obs.

Cr. heteromalla var. *Lamyi* Boulay *Fl. crypt. de l'Est*, p. 356.

Cr. *Lamyi* C. M. in *Linn.* 1844, p. 680.

Daltonia *Lamyana* Mont. in *Ann. Sc. nat. ser. II, VI*, p. 327, t. 18 et
Syll. p. 22.

Pilotrichum heteromallum β *aquatile* C. M. *op. et l. cc.*

Ad arb., rup. et sax. ab aqua fluit. superfusa. — Eur. : Angl. merid.,
Gall. occid., Lusitan., Etruria.

heterophylla Brid. — Neckera.

indica Mitt. — Lasia.

intermedia C. M. in *Linn.* 1847, p. 212.

Pilotrichum intermedium ej. *Syn. II*, p. 171.

— Am. sept. : Mexic.

? inundata Nees in *Pl. Maxim. v. Wied*, p. 27 ; Sull. *M. of U. St.*
p. 56 (1).

Aquat. — Am. sept. : Illinois.

(1) « E descriptione pauperrima nil aliud nisi *Dichelyma capillaceum* vel *subulatum* videtur. » Lesq. et Jam. *Man.* p. 413.

- Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of Bot.* 1848, p. 192.
Pilotrichum Jamesoni C. M. *Syn. II*, p. 172.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Lamyi C. M. — *Cr. heteromalla var. aquutilis*.
- latifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 411.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- laxifolia Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 310.
 — *Afr.* : M. Usagara.
- Lechleri C. M. — *Dendrocryphaea*.
- Leiboldti C. M. — *Acrocryphaea mexicana*.
- leiophylla Bryol. eur. V (mon p. 5); C. M. *Syn. II*, p. 674; W. P. Sch.
 et Par. *Mon. Cryph. ined.* (1).
 — *Am. sept.* : Mexic.
- leptoclada Sull. in *Proced. of the Amer. Acad...* 1861, p. 283.
 Ster. — *Am. sept.* : Cuba.
- leptophylla W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.* ; *Besch. Prodr. bryol. mexic.*
 p. 70 (excl. syn. *Cr. leiophylla*).
 — *Am. sept.* : Mexic.
- leptopteris C. M. in *Ule Pl. Brasil.* n. 71.
 — *Am. merid.* : Brasil.
- Lindigiana W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.*
Cr. cuspidata Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, ser. V, IV, p. 353.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longifolia W. P. Sch. — *Cr. nitidula var. longifolia*.
- Lorentziana C. M. in *Linn.* 1880-1882, p. 468.
 — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- lutescens W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*
 — *Am. sept.* : Mexic.
- madagassa C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 210.
 — *Afr.* : Madagascar.
- maynensis Tayl. — *Acrocryphaea julacea*.
- microcarpa W. P. Sch. — *Cr. nitidula*.
- microcyathea Jaeg. — *Hedwigia*.
- Mittenii Jaeg. *Ad. II*, p. 96.
Cr. apiculata Mitt. *M. austr. am.* p. 411.
 — *Am. sept.* : Ins. Gorgone.
- Moseni Broth. in *Mosen Pl. Brasil.* n. 87 a.
 — *Am. merid.* : Brasil (Minas Geraës).
- Mülleriana W. P. Sch. — *Cr. Sartorii*.
- nanoclada Ångstr. *Prim. lin.* p. 30.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nervosa (Hook. f. et Wils.) Bryol. eur. V (mon. p. 5); Lesq. et Jam.
Man. p. 277.
Daltonia nervosa H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1842, II, p. 420,
 t. 24 et in *Drumm. M. bor. am.* II ed, n. 100; Sull. *IC. M.* p. 109, t. 68.
Pilotrichum nervosum C. M. *Syn. II*, p. 169.
 — *Am. sept.* : Alabama, Ludovic.

- nitens* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1689 et *Mon. Cryph. ined.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- nitidula* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined. et in Besch. Prodr. bryol. mexic.*
p. 69.
Cr. microcarpa ej. in sched.
— *Am. sept.* : Mexic., And. Costa Ricens.
- « *var. longifolia* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*
Cr. longifolia ej. in sched.
— *Am. sept.* : Mexic.
- novo-granatensis* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, V ser., IV, p. 352; W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.*
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- orbifolia* Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.
— *Am. merid.* : Monte Video.
- orizabensis* W. P. Sch. — *Cr. subsimplex.*
- ovalifolia* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 98.
Pilotrichum ovalifolium C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 564.
Filicic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).
- pachycarpa* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined. et in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 71.
— *Am. sept.* : Mexic.
- paraguensis* Besch. in *Bal. Pl. Parag. n.* 3628.
— *Am. merid.* : Paraguay.
- parvula* Mitt. in *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 460.
Cr. consimilis H. f. et W. Fl. N. Zeal. II, p. 101 et *Fl. Tasman. II*,
p. 204.
— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.
- patens* Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic. (excl. syn. Hypnum patens Hook.)*; W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.*; Mitt. *M. austr. am.* p. 413.
Pilotrichum Deppii (nomen mutatum) C. M. *Syn. II*, p. 674.
P. patens ej. op. cit. p. 171.
— *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.
- « *var. decurrens* (C. M.) W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*
Cr. decurrens Mitt. *op. cit.* p. 414.
Pilotrichum decurrens C. M. *op. cit.* p. 172.
— *Am. sept.* : Mexic.
- patens* Hpe. — *Cr. attenuata.*
- pendula* Lesq. et Jam. — *Cr. glomerata var. pendula.*
- pilifera* Tayl. in *Spruce M. Amaz. et And. n.* 1287; Mitt. *op. cit.* p. 412.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
- pinnata* Bryol. Eur. V (mon. p. 5, nom.); C. M. *Syn. II*, p. 675; W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 70.
— *Am. sept.* : Mexic.
- plicata* Nees. — *Garovaglia.*
- polycarpa* W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined. et in Besch. op. cit.* p. 71.
— *Am. sept.* : Mexic.

- protensa* Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 487.
Pilotrichum protensum C. M. Syn. II, p. 170 ? (1).
 — Afr. : Abyss.
- pulchella* Par. et W. P. Sch. Mon. Cryph. ined.
Cr. tenella Mitt. M. austr. am. p. 414.
 — Am. merid. : Chile.
- Raddiana* (Brid.) Hpe. Enum. M. Brasil. p. 39 (nom.).
Hypnum Raddianum Brid. Bryol. univ. II, p. 511; C. M. Syn. II, p. 510.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- ramosa* Wils. in Spruce M. Amaz. et And. n. 1284 b.
Cr. affinis Mitt. in sched.
 — Am. merid. : And. Quitens.
- Ravenelii* Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 89; Lesq. et Jam. Man. p. 277 (2).
 — Am. sept. : Georg.
- reticulata* Besch. op. cit. p. 69.
 — Am. sept. : Mexic.
- rhacomitrioides* C. M. in Linn. 1880-82, p. 466.
 — Am. merid. : Argentin. Tucuman.
- ✓ *var. gracilis* ej. in op. et l. cc.
 Ut et ubi typ.
- rubricaulis* Mitt. — *Acrocryphaea*.
rufescens C. M. — *Dendropogon*.
- Rutenbergii* C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 210.
 — Afr. : Madagascar.
- Sartorii* W. P. Sch. Mon. Cryph. ined. et in Besch. op. cit. p. 72.
Cr. Mülleriana ej. in sched.
 — Am. sept. : Mexic.
- scariosa* C. M. in Fl. 1890, p. 486.
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
- Schiedeana* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 413.
Cr. filiformis Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.
Pilotrichum Schiedeana C. M. Syn. II, p. 167.
 — Am. sept. : Mexic.
- Schleinitziana* (*Dendropogon*) C. M. — *Dendropogon* ?
- sphaerocarpa* Brid. Bryol. univ. II, p. 251; Mitt. M. Ind. or. p. 125.
Neckera sphaerocarpa Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 312, t. 27, f. I.
Pilotrichum sphaerocarpum C. M. Syn. II, p. 170.
 — As. : Nepal., Himalaya.
- squarrulosa* Hpe. — *Cyrtodon*.
- subintegra* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, II, p. 105.
 — Afr. : Madagascar.

(1) *Peristomium simplex* ! nec duplex, ut ait C. M.

(2) * Probabiliter *Leptodon*. * Lesq. et Jam. l. c.

subsimplex W. P. Sch. *Mon. Cryph. ined.*

Cr. orizabensis *ej. in sched. et in Besch.* (*Cr. Orizabae*) *op. cit.* p. 70.

« *var. congesta* W. P. Sch. et Par. *Mon. Cryph. ined.*

Ut et ubi typ.

tasmanica Mill. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 90; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II*, p. 204, t. 175, f. 9 (*ic. pessima!*) et *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 462.

Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

tenella Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl.*

Neckera tenella Schwaegr. *Suppl. II, II*, t. 198.

Pilotrichum tenellum C. M. *Syn. II*, p. 166.

— *Pac.* : Austral.

tenella Mitt. — *Cr. pulchella*.

tenuissima H. f. et W. — *Meteorium*.

vermicularis Brid. — *Cr. heteromalla?*

viliana C. M. — *Dendropogon Schleinitzianus*.

Welwitschii Duby in *Mem... Geneve, XXI*, p. 3, t. 2, f. I.

Ad Coffeam arabicam et Diospyr. — *Afr.* : Angola, M. Usagara, Kilima N'Djaro, Madagascar.

viridissima C. M. in *Wild Pl. Austral. n.* 465.

— *Pac.* : Austral. (Queensland.).

Cryphæadelphus C. M. *Syn. M. II*, p. 144 (subsect. **NECKERAE**).

CRYPHIDIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 457 (sect. **NECKERAE**); *Jaeg. Ad. II*, p. 178 (propr. gen.)

leucocoleum Jaeg. — *Neckera*.

CRYPTANGIUM C. M. in *Linn.* 1843, p. 599 (1 sp.).

gymnostomum (*Bryol. eur.*) *Card. mon.* p. 41.

Cr. Schomburgkii C. M. in *Linn.* 1843, p. 599.

Fontinalis gymnostoma *Bryol. eur. V* (mon. p. 4), t.

Hydropogon gymnostomum Mitt. *M. austr. am.* p. 449.

Pilotrichum gymnostomum C. M. *Syn. II*, p. 152.

1. *Aquat.* — *Am. merid.* : Guian. angl.

CRYPTOCARPON Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 502.

apiculatum eor. — *Cryptocarpus*.

CRYPTOCARPUS Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 37 (3 sp.)

apiculatus eor. *l. c. t.* 15; *C. M. Syn. I*, p. 718; *Bryol. jav. I*, p. 110 et *II*, p. 226.

Cryptocarpus apiculatus eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 502.

Macromitrium brachiatum *Hook. f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar.* 1845, t. 746 B.

Syn. Ad arbor. — *As.* : Ins. Philippin., Amboine, Borneo, Java, Sumatra.

cymosus Mitt. in *Fl. Vit.* p. 381.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

marginatus C. M. *nss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 93 (*nom.*).

— *As.* : Birman.

CRYPTOGONIUM *Lindb. in Oefv....* 1873, p. 603.

cylindricum Lindb. — *Phyllogonium*.

CRYPTOPODIA *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 82.

pennata Roehl. — *Neckera*.

CRYPTOPODIUM Brid. *Bryol. univ. II*, p. 30 (5 spec.).

Bartramia Schwaegr. — Cr. *bartramioides*.

bartramioides (Hook.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 31; Hook. *f. et Wils. Fl. of the Nov. Zel. II*, p. 88 et *Handb. p. 446*.

Bartramia *Cryptopodium* C. M. *Syn. II*, p. 507.

Bryum *Bartramia* Schwaegr. *Suppl. II*, p. 25, t. 160.

Br. *bartramioides* Hook. *M. ex. t. 18*.

Cr. *Bartramia* Schwaegr. *Sp. M. p. 90*.

2. — Pac. : Ins. Sandwic., Nov. Zeland.

bartramioides Ångstr. — *Rhizogonium strictum*.

capillare Hpe. *Symb. 1874, in adn. n° 47 (nom.)*.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Hookeri Hpe. in Linn. 1847, p. 75.

Bartramia *Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot. 1817*, p. 334; C. M. *Syn. I*, p. 500 et *II*, p. 619. *Mitt. M. austr. am. p. 269*.

B. *viridissima* C. M. *op. cit. I*, p. 496.

Leucodon bartramioides Hook. *Ic. pl. rar. I*, t. 71.

Syn. Ad arbor. — Am. sept. : Jamaïc. Am. merid. : Columb., And. Nov. Granat. et Quitens.

« *var. borbonicum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 102*.

— Afr. : Ins. Borbon?

lutescens (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 538.

Bartramia lutescens Hpe. in *Ann. sc. nat. III ser.*, p. 339; *Mitt. l. c.*

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

piligerum Hpe. *Symb. 1874, n. 47*.

2. Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

CRYPTOTHECA *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.*

Species omn. PTEROBRYA ejusd. nom.

CTENIDIUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 631* (subgen. *HYPNI*); *Mitt. M. austr. am. (gen. propr.)*.

Species omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

Berthelotianum Mitt. — *Hylacomium*.

Ctenium *W. P. Sch. l. c. (subgen. HYPNI)*.

Cupressina *C. M. Syn. M. II*, p. 289 (sect. *HYPNI*).

Cupressinadelphus *C. M. Syn. II*, p. 215 (subsect. *HOOKERIAE*).

CYATOPHORUM *P. Beauv. Prodr. p. 52* (10 spec.).

Adiantum (Griff.) *Mitt. M. Ind. or. p. 147; Bryol. jav. II*, p. 4, t. 134.

Neckera *Adiantum* Griff. *Ic. pl. asiat. II*, t. 85, f. 2?

2. — As. : Sikkim, Khasia, M. Java.

bulbosum (*Hedw.*) *C. M. Syn.* II, p. 54.

Anoectangium bulbosum *Hedw. Sp. M.* p. 43, t. 6.

C. pennatum *Brid. Bryol. univ.* II, p. 722.

C. pteridioides *P. B. Prodr.* p. 52.

Hookeria pennata *Sm. in Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 277; *Hook. M. ex.* t. 163.

Leskea pennata *Labill. Pl. Nov. Holl.* II, p. 106, t. 253.

Pterygophyllum pennatum *Brid. Mant.* p. 154.

— *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., ins. Auckland.

* *var. apiculatum* *Hook. f. et Wils. Handb. N. Zeal. Fl.* p. 490.

— *Pac.* : Nov. Zeland. med.

* *var. minus eor. Fl. Antarct.* I, p. 143, t. 62, f. 3.

— *Pac.* : Tasman, ins. Auckland.

densirete *Broth. in Oefv...* 1893, p.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Tasman.

Hookerianum (*Griff.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Neckera Hookeriana *Griff. Ic. pl. asiat.* II, t. 84, f. 2 A.

— *As.* : Sikkim, Khasia.

intermedium *Mitt. op. cit.* p. 148.

Ster. — *As.* : Himalaya occ.

parvifolium *Bryol. jav.* II, p. 5, t. 135.

2. Ster? — *As.* : M. Java.

pennatum *Brid.* — *C. bulbosum.*

pteridioides *P. B.* — *C. bulbosum.*

splendidissimum (*Mont.*) *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

Hookeria speciosissima *Schwaegr. t.* 328 (*fid. Mitt.*).

H. splendidissima *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., IV, p. 96 et in d'Orbigny Voy. Amer. VII, Crypt. p. 110; C. M. Syn. II, p. 203.*

Lamprophyllum splendidissimum *W. P. Sch. Coroll.* p. 101.

Lepidopilum splendidissimum *Mitt. M. austr. am. p.* 378.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Valdivia.

sublimbatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 309.

Ster. — *As.* : Ceylan.

taïtense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1894, p.

2. *Cortic?* — *Pac.* : Taïti.

tenerum *Bryol. jav.* II, p. 6, t. 136.

Hookeria spinosa *Dz. et Mh. in Zoll. Syst. Verz.* p. 26.

2. Ster. ? — *As.* : Ins. Bima, Sumatra.

CYCLODICTYON *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163 (postea sect. *HOOKERIAE*).

laetevirens *Mitt.* — *Hookeria.*

CYLICOCARPUS *Lindb. in Oefv...* 1862.

lapponicus *Lindb.* — *Amphoridium.*

Mongeotii *Lindb.* — *Amphoridium.*

CYLINDROTHECIUM *Bryol. eur.* V (107 spec.).

abbreviatum *Bryol. eur.* V (mon. p. , nomen); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 93.

Entodon abbreviatus *Jaeg. Ad. II, p.* 356.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

aciculare (C. M. et Kindb.) Par.

Entodon acicularis C. M. et K. in *Bidrag* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 176.

Ster. Rupic. — Am. sept. : Ontario.

amplirete Wright. — *Lepidopilum*.

angustifolium (Mitt.) Par.

Entodon angustifolius Jaeg. Ad. II, p. 353.

Stereodon angustifolius Mitt. M. Ind. or. p. 106.

Ster. — As. : Tonkin, Sikkim.

angustifolium Besch. — C. Hahnianum.

argyraeum Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

Entodon denticulatus C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

1. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.

Ess. : Bal. n. 3678.

attenuatum (Mitt.) Par.

Entodon attenuatus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 179.

1. — As. : Japon.

Ess. : Faurie n. 122, 213.

aurescens (Hpe.) W. P. Sch. in op. cit. p. 96.

Entodon aurescens Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 369.

Ad arbor. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba). Am. merid. : And. Nov. Granat.

« var. *major* Besch. in sched.

Ut et ubi typ. in Am. sept.

aureum (Hook.) Par.

Entodon aureus Jaeg. Ad. II, p. 743.

Leskea aurea Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 16.

Neckera aurea C. M. Syn. II, p. 86.

Platygyrium aureum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 743.

Pleuropus densus Griff. Not. p. 467 et Ic. pl. asiat. II, t. 89, f. 1, t. 90, f. 2 et in *Calcutta Journ. nat. hist.* III, t. 17.

Pterigynandrum aureum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 180.

Pterogonium aureum Hook. M. ex. t. 147.

Stereodon aureus Mitt. M. Ind. or. p. 94.

1. — As. : Nepal., Himalaya, Khasia.

Bandongiae (C. M.) *Bryol. jav.* II, p. 127, t. 230.

Neckera Bandongiae C. M. Syn. II, p. 665.

1. Ad arbor. — As. : Celebes, Java, Sumatra.

Batangae (C. M.) Par.

Entodon Batangae C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 682.

— Afr. : M. Cameroon.

Beyrichii (Schwaegr.) Par.

Entodon Beyrichii C. M. in *Linn.* 1844, p. 701 ; Mitt. M. austr. am. p. 525.

Neckera Beyrichii Schwaegr. *Suppl.* II, II, II, p. 162, t. 197 ; C. M. Syn. II, p. 66.

1. Ad arbor. — Am. sept. : Nicaragua. Am. merid. : Peruv., Brasil (1).

(1) Quid *Cylindrothecium breve* W. P. Sch. a cl. Ragazzi in Choa lectum (Cf. R. Pirotta in *Annuar. del R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. II) ?

brevipes *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 94.

Entodon brevipes *Jaeg. Ad. II*, p. 356.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

brevirostre *Bryol. eur. V* (mon p. , nomen); *W. P. Sch. in op. cit.* p. 93.

Entodon brevirostris *Jaeg. Ad. II*, p. 355.

— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

brevisetum (*Hook. f. et Wils.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 4); *Sull. M. of U. St. p. 65 et Ic. M. p. 150, t. 96*; *Lesq. et Jam. Man. p. 311*.

Entodon brevisetus *Jaeg. Ad. II*, p. 357.

Neckera breviseta H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1842, p. 419, t. 24; *C. M. Syn. II*, p. 70.

l. Lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, reg. sept. et centr.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 95 (*Neckera*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 391.

caliginosum (*Mitt.*) *Par.*

Entodon caliginosus *Jaeg. Ad. II*, p. 351.

Stereodon caliginosus Mitt. M. Ind. or. p. 108.

l. — *As.* : Nepal, or.

Cameruniae (*C. M.*) *Par.*

Entodon Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n. 220*.

— *Afr.* : M. Cameroon.

cernuum (*C. M.*) *Par.*

Entodon cernuus *Jaeg. Ad. II*, p. 361.

Neckera cernua C. M. Syn. II, p. 364.

l. — *As.* : Java.

Challengeri *Par.*

Entodon abbreviatus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 179; *Faurie Pl. Japon. n. 122 et 213*.

l. Lignic. — *As.* : Japon.

cladorhizans (*Hedw.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 514 et II ed. p. 625*.

Anomodon cladorhizans Hüb. Muscol. germ. p. 557.

C. Schleicheri Bryol. eur. V (nom. p. 5), t. 468 (*ic. sub* Entod. europ.).

Entodon cladorhizans *C. M. in Linn.* 1844, p. 707.

E. Schleicheri Lindb. M. Scand. p. 39.

E. transilvanicus Demetr. in Hedw. 1884, p. 81 (1).

Hypnum cladorhizans Poir.

Neckera cladorhizans Hedw. Sp. M. p. 207, t. 47; Bryol. univ. II, p. 229; C. M. Syn. II, p. 70.

l. Ad mur., rup., saxa et (*in Amer.*) rad. arb. — *Eur.* : In vall. tract. alp. zon. interm. : Voges., Silv. Nigr., Helvet., Ital. super., Austr. inf., etc.; deest in Scand. in Britann. et Germann. sept. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontar., reg. sept., or., centr. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed., n. 160 p.p. et II ed. n. 96 (*Neckera*).
Mac. Canad. M. n. 263.

Rab. Bryoth. eur. n. 343 et b, 767.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 386.

Un itin. 1863, n. 33.

(1) Cf. Demeter in *Rev. bryol.* 1885, p. 85.

columnare (Schwaegr.) Par.

Entodon columnaris *Mitt. M. austr. am.* p. 528.

E. Schwaegrichenii *C. M. in Linn.* 1844, p. 705.

Neckera columnaris *Schwaegr. Suppl. IV*, p. 319; *C. M. Syn. II*, p. 62.

1.

— *Am. merid.* : Brasil.

comes (Griff.) Par.

Entodon comes *Jaeg. Ad. II*, p. 360.

Neckera comes *Griff. Not.* p. 458 *et Ic. pl. asiat.* t. 86, f. 2.

Stereodon comes *Mitt. M. Ind. or.* p. 109.

— *As.* : Himalaya, Khasia, Ceylan.

complanatum W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 95.

Entodon complanatus *Jaeg. Ad. II*, p. 349.

1.

— *Am. sept.* : Mexic.

complicatum (C. M.) Par.

Entodon complicatus *Mitt. M. austr. am.* p. 525.

E. myurus *Hpe. in Linn.* 1847, p. 82 ?

Neckera complicata *C. M. Syn. II*, pp. 66 *et* 665.

1.

— *Am. merid.* : Venezuela.

compressum (Hedw.) Bryol. eur. V (mon. p. 4); Sulliv. M. of U. St. p. 64 et Ic. M. p. 147, t. 93; Lesq. et Jam. Man. p. 312.

Anomodon compressus *Br. mss.*

Entodon compressus *C. M. in Linn.* 1844, p. 707.

Hypnum Mühlenbergii *P. B. Prodr.* p. 66.

H. pensilvanicum *Poir. Encycl. bot. Suppl. III*, p. 707.

Isoetecium compressum *Hpe. mss.*; *Sull. in A. Gray Man. bot. of U. St. I ed.* p. 667.

Leskea compressa *Hedw. Sp. M.* p. 232, t. 56; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 287.

Neckera compressa *C. M. Syn. II*, p. 66.

1. Ad arbor. — *As.* : Jenissei sup., Japon. *Am. sept.* : de Pensilv. ad Missouri; Ohio, reg. merid.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 388.

concinnum (de Not.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 515 et II ed. p. 626.

C. Montagnei *Bryol. eur. V (mon. p. 6), t. 469.*

Entodon insidiosus *Spr. in Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1849 *et M. Pyren. n.* 102.

E. Montagnei *C. M. in Linn.* 1844, p. 708.

E. orthocarpus *Lindb. M. Scand.* p. 39.

Hypnum concinnum *de Not. Mant. n.* 18 *et Syll. M. ital.* p. 45.

H. orthocarpum *la Pyl. in Brid. Bryol. univ. II*, p. 422.

H. paradoxum *Mont. in sched.*

H. Schreberi γ orthocarpum *Brid. op. et l. cc.*

Isoetecium insidiosum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1843, p. 352, t. 15 *et Syll.* p. 18.

Neckera orthocarpa *C. M. Syn. II*, p. 69.

2. In pratis sicc., ad agger. et in steril, etc. — *Eur.* : Fere tota, praecip. in calcar., rariss. fructif. *As.* : Jenissei sup. et med., Persia, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Colorado.

cupressiforme (Hpe.) Par.

Entodon cupressiformis *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 372; *Mitt. M. austr. am.* p. 530.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

curvatum (Griff.) Par.

Entodon curvatus *Jaeg. Ad. II*, p. 359.

Neckera curvata *Griff. Not.* p. 451 *et Ic. pl. asiat. II*, t. 86, f. I.

Ad rup. torrent. — *As.* : Khasia.

*Daemeli (C. M.) Par.*Entodon *Daemeli* C. M. in sched.— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).*Delavayi (Besch.) Par.*Entodon *Delavayi* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 87.l. Saxic. — *As.* : Yunnan.« *var. rufulum (Besch.) Par.*Entodon *Delavayi* var. *rufulus* Besch. op. cit. p. 88.

Ut et ubi typ.

Demetrii Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 14 (nom.) (1).— *Am. septl.* : Missouri.*distans (C. M.) Par.*Entodon *distans* Mitt. *M. austr. am.* p. 527.E. *Hampeanus* C. M. in *Linn.* 1847, p. 214.Neckera *distans* ej. *Syn.* II, p. 61.

l.

— *Am. merid.* : Venezuela.*Dregeanum (Hsch.) Par.*Entodon *Dregeanus* C. M. in *Linn.* 1844, p. 706.Neckera *Dregeana* Hsch. in *cod. op.* 1841, p. 139 ; C. M. *Syn.* II, p. 63.

l.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.*Exs.* : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 648 b.« *var. imbricatum Rehm. M. Afr. austr. n.* 330 et 649 b.Entodon *enervis* ej. in *Rev. bryol.* 1878, p. 71 (nom.).— *Afr.* : Transvaal, Natal.*Drummondii Bryol. eur.* V (mon. p. 4, nom.) ; *Sull. M. of U. St.* p. 64 et *Ic. M.* p. 148, t. 94 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 312.C. *Regelianum* *Bryol. eur.* l. c.Entodon *Drummondii* Jaeg. *Ad. II*, p. 348.Neckera *cladorhizans* H. f. et W. in *Drum. M. bor. am.* II ed. n. 96.Lignic. et saxic. — *Am. septl.* : Reg. merid.*Exs.* : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 390.*Drummondii* Mac. p.p. { — C. Macounii.
— *Hypnum subflaccum.**erythropus (Mitt.) Par.*Entodon *erythropus* Mitt. *M. austr. am.* p. 525.

l.

— *Am. merid.* : And. Quitens.? *expallens (C. M. et Kindb.) Par.*Entodon (Rhapidostegium ?) *expallens* C. M. et K. in *Mac. Cat.* p. 177.Ster. Paludic. in silv. — *Am. septl.* : Summ. *M. Rupestr.**Felicitis (Ren. et Card.) Par.*Entodon *Felicitis* R. et C. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 108.— *Afr.* : Madagasc.*flavescens (Schwaegr.) Par.*Entodon *flavescens* Jaeg. *Ad. II*, p. 359 (excl. syn. Hook.).Neckera *coarctata* C. M. *Syn.* II, p. 69 p.p. (fid. Mitt. *M. Ind. or.* p. 108).(1) An varietas *C. cladorhizantis* ?

N. flavescens *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 116, t. 141; Brid. Bryol. univ. II, p. 234.*

Stereodon Schwaegrichenii *Mitt. op. et l. cc.*

1. — *As.* : Nepal.

flavo-virens (*C. M.*) *Par.*

Entodon flavo-virens *C. M. in Linn. 1878-79, p. 426.*

— *Am. merid.* : *M. Argentin. subtropic.*

• *var. flagellaceus* (*C. M.*) *Par.*

Entodon flavo-virens var. flagellaceus *C. M. l. c.*

Ubi typ.

floridanum *Duby in Fl. 1875, p. 284 et Choix de crypt. ex. 1875, p. 10, t. 2, f. 4.*

Entodon floridanus *Jaeg. Ad. II, p. 319.*

— *Am. sept.* : Florid.

fulvo-nitens (*Mitt.*) *Par.*

Entodon fulvo-nitens *Jaeg. Ad. II, p. 360.*

Stereodon fulvo-nitens *Mitt. M. Ind. or. p. 109.*

Ster. — *As.* : Nepal.

geminidens *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 152.*

1. *Terr.* — *Afr.* : *Ins. Borbon.*

gracile *Ångstr. in Oefv... 1876, p. 45.*

Entodon gracilis *Jaeg. Ad. II, p. 352.*

— *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

gracilescens *Bryol. eur. — C. Sullivantii.*

gracilisetum (*Hpe.*) *Par.*

Entodon gracilisetus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 368; Mitt. M. austr. am. p. 529.*

— *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

Griffithii (*Mitt.*) *Par.*

Entodon Griffithii *Jaeg. Ad. II, p. 359.*

Stereodon Griffithii *Mitt. M. Ind. or. p. 108.*

1. — *As.* : *Assam super., Yunnan.*

guinense *Ångstr. — Trichosteleum.*

Hahnianum (*Jaeg.*) *Par.*

C. angustifolium *Besch. in sched.*

Entodon Hahnianus *Jaeg. Ad. p. 356.*

— *Am. sept.* : *Mexic.*

Hampeanum (*C. M.*) *Par.*

Entodon Hampeanus *C. M. in Linn. 1844, p. 705; Mitt. M. austr. am. p. 526.*

Neckera Hampeana *ej. Syn. II, p. 60.*

1. — *Am. merid.* : *Venezuela, And. Quitens.*

Hartmanni (*C. M.*) *Par.*

Entodon Hartmanni *C. M. in Rev. bryol. 1877, p. 43 (nom.).*

— *Pac.* : *Austral. or. (Queensland.).*

incurvatum (*Hsch.*) *Par.*

Entodon incurvatus *Mitt. M. austr. am. p. 531.*

Neckera incurvata *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 53; C. M. Syn. II, p. 320.*

— *Am. merid.* : *Brasil.*

Jamesoni (Tayl.) Par.

Entodon Jamesoni Mitt. op. cit. p. 528.

E. lutescens Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 370 (fid. Mitt. l. c.).

E. polycarpus Hpe. l. c. (fid. Mitt. l. c.).

Neckera leptocarpa H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 452, t. 15 L; *C. M. Syn. II*, p. 61.

Pterogonium Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of bot. l. c.* p. 59.

1 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

japonicum (C. M.) Par.

Entodon japonicus C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 357.

— *As.* : Japon.

laetum (Mitt.) Par.

Entodon laetus Jaeg. *Ad. II*, p. 361.

Neckera laeta Griff. *Not. p.* 459 et *l. c. pl. asiat. II*, t. 87, f. 7.

Stereodon laetus Mitt. *M. Ind. or.* p. 107.

1.

— *As.* : Khasia.

Lindbergii (Hpe.) Par.

Entodon Lindbergii Hpe. *Symb.* p. 274.

E. subnervis Jaeg. *Ad. II*, p. 354.

1. Ad arbor. et rup. — *Am. merid.* : Brasil.

longifolium (C. M.) Par.

Entodon longifolius Jaeg. *Ad. II*, p. 361.

Neckera longifolia C. M. *Syn. II*, p. 60.

1 ?

— *As.* : Bombay.

luridum (Griff.) Par.

Entodon luridus Jaeg. *Ad. II*, p. 360.

Neckera lurida Griff. *Not. p.* 452.

Stereodon luridus Mitt. *M. Ind. or.* p. 109.

Rupic. — *As.* : Khasia.

lutescens (Hpe.) Par.

Entodon Jamesoni (fid. Mitt. *M. austr. am.* p. 528).

E. lutescens Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 370.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mac-Kaviense (C. M.) Par.

Entodon Mac-Kaviensis C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 155.

1.

— *Pac.* : Austral. or.

Macounii (C. M. et Kindb.) Par.

C. Drummondii Mac. *Canad. M. n.* 436 p. p.

Entodon Macounii C. M. et K. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 177.

2. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.

macropodum (Hedw.) Par.

Entodon macropodus C. M. in *Linn.* 1844, p. 707 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 526.

Neckera macropoda Hedw. *M. frond. III*, p. 55, t. 23 ; *C. M. Syn. II*, p. 59.

N. Distichia macropoda Brid. *Bryol. univ. II*, p. 248.

1 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaïc., Cuba. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat, Brasil.

madagassum (C. M.) Par.

Entodon madagassus C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 211.

1.

— *Afr.* : Madagascar.

Mandoni *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1693.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

mechoacanum (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 96.*

Entodon mechoacanus Jaeg. Ad. II, p. 356.

Neckera mechoacana C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 766.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

micropodon (*Besch.*) *Par.*

Entodon micropodus Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 87.

l. — *As.* : Yunnan.

Montagnei *Bryol. eur.* — *C. concinnum.*

Motelayi Besch. in Journ. de bot. 1891, p.

l. *Ster.* — *Afr.* : Ins. *Franciae.*

Mühlenbergii *Bryol. eur.* — *C. seductrix.*

myosurella (C. M.) Par.

Entodon myosurella C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4 nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. *Valesia.*).

myurum (Schwaegr.) Par.

Entodon myurus Jaeg. Ad. II, p. 360.

Neckera myura Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 217; C. M. Syn. II, p. 67.

Pterigynandrum myurum Brid. Bryol. univ. II, pp. 176 et 750.

Pterogonium myurum Hook. M. ex. t. 148.

Stereodon Gardneri Mitt. M. Ind. or. p. 107.

l. — *As.* : Nepal., Himalaya.

* *var. hokinense (Besch.) Par.*

Entodon myurus var. hokinensis Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 86.

In silv. — *As.* : Yunnan.

natalense (Rehm.) Par.

Entodon natalensis Rehm. M. Afr. austr. n. 331.

— *Afr.* : Natal.

neglectum (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 97.

Entodon neglectus Mitt. M. austr. am. p. 527.

Leskea sciuroides Hsch. in Deppe M. Mexic.

Neckera neglecta C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 437.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

N'goloae (C. M.) Par.

Entodon N'goloae C. M. in Dusen M. Camer. n. 679.

— *Afr.* : M. Cameroon.

nitens W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 95.

Entodon nitens Jaeg. Ad. II, p. 345.

l. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba, Cordoba).

Novae Valesiae (Hpe.) Par.

Entodon Novae Valesiae Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 744.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. *Valesia.*).

orizabanum W. P. Sch. in op. et l. cc.

Entodon orizabanus Jaeg. Ad. II, p. 349.

l. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

pallescens (C. M.) Par.

Entodon macropodus C. M. in *Linn.* 1847, p. 214.

E. pallescens Mitt. *M. austr. am.* p. 526.

Neckera pallescens C. M. *Syn. II*, p. 63.

1. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela,
And. Quitens.

pallidisetum (Mitt.) Par.

Entodon pallidisetus Mitt. *op. et l. co.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

pallidum (Mitt.) Besch. *Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 236.

Entodon pallidus Mitt. *Fl. Vit.* p. 398.

In silv. ad *Corallia* emerg. — *Afr.* : Ins. S. Paul. *Pac.* : Ins. Taïti,
Nov. Hibern., Nov. Hebrid., Nov. Caledon., ins. Lord Howe.

Pancherianum Besch. *op. cit.* p. 235.

1. Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

platygryioides (C. M.) Par.

Entodon platygryioides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 431.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

plicatum (C. M.) Par.

Entodon plicatus C. M. in *Linn.* 1844, p. 706.

Isothecium Beyrichii Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, *M. Neilgherr. n.* 19.

Neckera plicata C. M. *Syn. II*, p. 60.

Pterogonium aureum Griff. *Not.* p. 449.

Stereodon plicatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 106.

1. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Assam, Madras,
M. Neilgherr., Ceylan.

polycarpum (Hpe.) W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. exic.* p. 93.

Entodon Jamesoni (fd. Mitt. *M. austr. am.* p. 528).

E. polycarpus Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 370.

— *Am. sept.* : Mexic. And. Costa Ric. *Am. merid.* : And.
Nov. Granat.

propinquum (Hpe.) Par.

Entodon propinquus Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 369; Mitt. *M. austr. am.* p. 530.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

prorepens (Mitt.) Par.

Entodon prorepens Jaeg. *Ad. II*, p. 360.

Stereodon prorepens Mitt. *M. Ind. or.* p. 107.

1. — *As.* : Nepal, Assam.

pseudo-seductrix (C. M.) Par.

Entodon pseudo-seductrix Jaeg. *Ad. II*, p. 358.

Neckera pseudo-seductrix C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.

1. — *Afr.* : Ins. Cap. Viridis.

pulchellum (Griff.) Par.

Entodon pulchellus Jaeg. *Ad. II*, p. 360.

Neckera pulchella Griff. *Not.* p. 453 et *Io. pl. asiat. II*, t. 87, f. 6.

Stereodon pulchellus Mitt. *op. cit.* p. 109.

In silv. — *As.* : Khasia.

ramosissimum (Hpe.) Par.

Entodon ramosissimus Hpe. in *op. cit.* p. 371; Mitt. *op. cit.* p. 529.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ramulosum (Mitt.) Par.

Entodon ramulosus Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 179.

E. subcompressus Broth. in sched.

2. — As. : Japon.

repens de Not. — *Platygyrium*.*rubicundum* Wils. in sched.

Entodon rubicundus Jaeg. Ad. II, p. 351.

Neckera coarctata C. M. Syn. II, p. 69 p.p. (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 108).

N. flavescens Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 314, t. 27, f. 2;

Brid. Bryol. univ. II, p. 234.

Stereodon rubicundus Mitt. op. et l. cc.

1. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia.

Rugelianum Bryol. eur. — C. Drummondii.*Rutenbergii* (C. M.) Par.

Entodon Rutenbergii C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 211.

1. — Afr. Madagascar.

scabridens (Lindb.) Par.

Entodon scabridens Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 253.

1. — As. : Saghalien.

Schimperi (Hpe.) Par.

Entodon abyssinicus Jaeg. Ad. II, p. 359.

E. Schimperi Hpe. in Linn. 1847, p. 83.

Leptohymenium julaceum Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 423.

Neckera abyssinica C. M. Syn. II, p. 71.

Stereodon abyssinicus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 157.

1. Ad arbor. — Afr. : Abyssin., Choa, M. Cameroon.

Schleicheri Bryol. eur. — C. cladorhizans.*Schlimianum* (C. M.) Par.

Entodon Schlimianus C. M. in sched.

— Am. merid. : Nov. Granat.

seductrix (Hedw.) Sull. M. of U. St. p. 64 et Ic. M. p. 145, t. 92.

C. Mühlenbergii Bryol. eur. V (mon. p. 4).

Entodon seductrix C. M. in Linn. 1847, p. 214.

Neckera cladorhizans Drumm. M. bor. am. I ed. n. 160 p.p.

N. seductrix Hedw. Sp. M. p. 208, t. 47; Brid. Bryol. univ. II, p. 131;

C. M. Syn. II, p. 72 (incl. ♂ gracilis).

Pterigynandrum carolinianum Brid. op. cit. p. 184.

Pt. obtusifolium ej. op. cit. p. 182.

Pterogonium carolinianum Schwaegr. Suppl. I, I, p. 108.

1. Lignic. — Am. sept. : Ontario, Washington, Idaho, Wyoming, reg. sept., centr. or. et merid.

serrulatum (Mitt.) Par.

Entodon serrulatus Mitt. M. austr. am. p. 632.

— Am. merid. : Guatemala.

Solanderi Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5, p. 122.

Entodon Solanderi Jaeg. Ad. II, p. 358.

1 ? Lignic. — Pac. : Taïti.

splendidulum (Hpe.) Par.

Entodon splendidulus Hpe. Symb. 1870, p. 274.

1. Terr. — Am. merid. : Brasil, austr. or.

stenocarpum *Bryol. eur. V* (mon. p. 4, nom.); *W. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 94.*

Entodon stenocarpus *Jaeg. Ad. II, p. 356.*

Isothecium stenocarpum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*

— *Am. sept.* : Mexic.

stramineum *Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p. 236.*

Entodon stramineus *Jaeg. Ad. II, p. 357.*

1. In silv. — *Pac.* : Nov. Caledon.

suberythropus (*C. M.*) *Par.*

Entodon suberythropus *C. M. in Linn. 1878-79, p. 427.*

1. Ad mur. et terr. — *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic.

« *var. complanatum* (*C. M.*) *Paß.*

Entodon suberythropus var. complanatus *C. M. in op. cit. p. 428.*

Ut typ. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. ellipticum* (*C. M.*) *Par.*

Entodon suberythropus var. ellipticus *C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi praeced.

« *var. flaccidum* (*C. M.*) *Par.*

Entodon suberythropus var. flaccidus *C. M. in op. cit. p. 430.*

Ut et ubi praeced.

« *var. gracillimum* (*C. M.*) *Par.*

Entodon suberythropus var. gracillimus *C. M. in op. et l. cc.*

Ad arbor. et rup. — Ubi praeced.

« *var. lutescens* (*C. M.*) *Par.*

Entodon suberythropus var. lutescens *C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi prim. var.

« *var. microtheca* (*C. M.*) *Par.*

Entodon suberythropus var. microtheca *C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi praeced.

« *var. myosuroides* (*C. M.*) *Par.*

Entodon suberythropus var. myosuroides *C. M. in op. cit. p. 429.*

Ut et ubi praeced.

« *var. rufulum* (*C. M.*) *Par.*

Entodon suberythropus var. rufulus *C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi praeced.

subsecundum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 96.*

Entodon subsecundus *Jaeg. Ad. II, p. 351.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Sullivantii *Bryol. eur. V* (mon. p. 4, nom.); *Sull. M. of U. St. p. 64 et Ic. M. p. 149, t. 95.*

C. gracilescens *Bryol. eur. l. c.*

Entodon Sullivantii *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 233.*

Leskea compressa *Sull. M. Allgh. n. 64.*

Neckera Sullivantii *C. M. Syn. II, p. 65.*

1. Saxic. in silv. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Tennessee, Carol. infer.

Eas. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 389.*

tenellum W. P. Sch. *in sched.*

Entodon tenellus Jaeg. *Ad. II*, p. 350.

— *Am. sept.* : Mexic.

Thomsoni (Mitt.) Par.

Entodon Thomsoni Jaeg. *Ad. II*, p. 360.

Stereodon Thomsoni Mitt. *M. Ind. or.* p. 107.

1. — *As.* : Himalaya occ.

Toowomba (C. M.) Par.

Entodon Toowomba C. M. *in Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

truncatum (C. M.) Par.

Entodon truncatus Mitt. *M. austr. am.* p. 528.

Neckera truncata C. M. *Syn. II*, p. 62.

1. — *Am. merid.* : Chile.

truncorum (Mitt.) Par.

Entodon truncorum Mitt. *in Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 467.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

? *turgidum* Ångstr. *in Oefv...* 1873, n. 5, p. 124.

? *Entodon turgidus* Jaeg. *Ad. II*, p. 358.

Ster. — *Pac.* : Taïti.

virens (Hook. f. et Wils.) Par.

Entodon fissidens C. M. *in Bot. Zeit.* 1844, p. 740.

E. virens Mitt. *M. austr. am.* p. 527.

Neckera virens H. f. et W. *in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 158; C. M. *Syn. II*, p. 64.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

viride Duby *in Mem...* Genève, 1869, p. 14, t. 4, f. 3.

Entodon viridis Jaeg. *Ad. II*, p. 345.

1. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Mexic.

Wagneri (Ltz.) Par.

Entodon Wagneri Ltz. *Moost.* p. 164.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : M. Pichincha.

Wilkesianum (Sull.) Par.

Entodon Wilkesianus Reichdt. *Beitr.* p. 581.

Hypnum Wilkesianum Sull. *in Proceed...* 1854.

— *Pac.* : Ins. Hawaï, S. Vincent (1).

CYMBARIA Tayl. *in Lond. Journ. of bot.* VII, p. 190.

Jamesoni Tayl. — *Eustichia longirostris*.

CYNODON Brid. *Mant. M.* p. 99 *et Bryol. univ. I*, p. 500.

cernuus Brid. — *Bryum pendulum*.

inclinatus Brid. — *Distichium*.

latifolius Brid. — *Desmatodon cernuus*.

luridus Brid. — *Didymodon*.

proscriptus Brid. — *Leptotrichum*.

(1) De nomin. nudis in Enum. Kindberg. cf. gen. *Entodon*.

Cynodontiella *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 281* (sect. CYNODONTII).

CYNODONTIUM *Brid. Sp. M. I, p. 155* (12 sp.)

alpestre *Lindb. ? (1) ; Milde. — C. gracilescens var. alpestre.*

brevipes (*Lindb.*) *Par.*

Oncophorus brevipes *Lindb. M. Scand. p. 27* (nom.).

— *Eur. : Suecia, Fennia.*

Bruntoni *Bryol. eur. — Dicranoweisia.*

canadense *Mitt. — Dichodontium.*

capillaceum *Schwaegr. — Distichium.*

cernuum { *Schleich. — Br. pallens var. arcuatum.*

{ *Schwaegr. — Br. pendulum.*

cirratum *Kindb. — C. gracilescens var. inflexum.*

conicum *Mitt. (1876). — Blindia pulvinata.*

crassirete *Ångstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 4.*

— *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

crispifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 634.*

Didymodon crispifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 148.*

Oncophorus crispifolius *Lindb. in Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 229.*

1. — *As. : Japon.*

decumbens (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

Dicranum decumbens *Thw. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 296.*

2. — *As. : Ceylan.*

debile *Jaeg. p.p.* { — *Dicranella Beyrichiana.*

{ — *Microdus exiguus.*

{ — *M. Martianus.*

fallax *Limpr. — C. gracilescens var. alpestre.*

flexicaule *Schwaegr. — Leptotrichum.*

glauescens (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Oncophorus glaucescens *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 93.*

1. *Terr. — As. : Jenissei inf., Amour.*

gracilescens (*Web. et Mohr*) *Bryol. eur. I (mon. p. 13), tt. 45 et 46 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 62.*

Dicranum alpestre β *majus* *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 339.*

D. gracilescens *W. et M. Bot. Taschb. p. 184 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 441.*

D. mixtum *de Not. Mant. n. 52 et Syll. p. 210.*

D. polycarpum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 295.*

D. polycarpum β *gracilescens* *C. M. Syn. II, p. 591.*

Diobelon gracilescens *Hpe. Fl. Hercyn.*

Oncophorus gracilescens *Lindb. M. Scand. p. 27.*

1. *In fissur. rup. — Eur. : Reg. subalp. rarius alp. As. : Amour, Sikkim, Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Groenland, M. Alb., Adirondack et Rupestr.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 462, 1261.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 57.

(1) Cf. *Limpr. op. cit. pp. 283 et 287.*

- *var. alpestre* (Wahlenb.) W. Sch. op. et l. c.
C. alpestre Milde *Bryol. siles.* p. 51, Lindb. in *Limpr. op. c.* p. 283 ?
C. fallax Limpr. *Laubm. Deutschl. I.* p. 287.
C. gracilescens Un. *crypt.* 1863, n. 6.
C. gracilescens γ *tenellum* *Bryol. eur. l. c.*
C. tenellum Limpr. *Krypt. v. Schles. I.* p. 425.
C. torquescens Limpr. *Laubm. Deutschl. I.* p. 288.
Dicranum alpestre Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 309; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 442.
D. polycarpum δ *tenellum* *C. M. l. c.*
D. torquescens Br. in *M. Un. itin.* 1828.
? *Diobelon alpestre* Hpe. *Fl. Hercyn.*
Oncophorus alpestris Lindb. *M. Scand.* p. 227.
O. nigricans Kindb. in *Bot. Not.* 1882, p. 146 et *Laubm. Schwed.* p. 143.
O. obtusatus Lindb. in *Meddel... III*, p. 192.
O. torquescens Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 92.
Ut typ. — *Eur.* : Scand., Bohem., Hercyn., Rhaet., Tirol., Helvet.
As. : Amour, penins. Tschutsch., Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland., M. Rupestr.

var. curvisetum *Bryol. eur.* — *C. gracilescens var. inflexum.*

- *var. inflexum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 61 et *II ed.* p. 62.
Campylopus cirratus Hsch. in *Brid. Bryol. univ. I.* p. 479.
Cynodontium cirratum Kindb. *Laubm. Schwed.* p. 102.
C. gracilescens β *curvisetum* *Bryol. eur. l. c.*
Dicranum gracilescens δ *pusillum* Pfeff. *Bryol. Stud.* p. 17.
D. polycarpum γ *curvisetum* *C. M. l. c.*
Dryptodon Campylopus Brid. *op. cit.* p. 773.
Oncophorus cirratus Lindb. *M. Scand.* p. 27.
Ut typ. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Reg. or.

var. tenellum *Bryol. eur.* — *C. gracilescens var. alpestre.*

- gracilescens* Un. *crypt.* — *C. gracilescens var. alpestre.*
Hookeri Mitt. (1876). — *Blindia aschistodontoides var. nigrescens* ?
inclinatum Hedw. — *Distichium.*
latifolium Schwa. gr. — *Desmatodon cernuus.*
longirostrum Mart. — *Dicranodontium.*

polycarpum (Ehrh.) W. P. Sch. *Coroll. p.* 12 et *Syn. II ed.* p. 63.

- Bryum cirratum* setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. *Hist. M.* p. 278, t. 48, f. 41.
Br. medium Vill. *Pl. Dauph. III.* p. 78.
Br. polycarpum Hoffm. *Deutsch. Fl. II.* p. 37.
Cecalyphum multiflorum P. B. *Prodr.* p. 51.
Dicranum polycarpum Ehrh. *Dec. n.* 84; *Bryol. eur. I* (mon. p. 14), t. 47; *C. M. Syn. II.* p. 591.
D. scottianum Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 107.
Didymodon Jenneri W. P. Sch. *ms.*; Howie in *Trans. Edinb. bot. Soc.* 1868, p. 198 (fid. *Limpr. Laubm. Deutschl. I.* p. 290).
Diobelon polycarpum Hpe. *Fl. Hercyn.*
Fissidum polycarpus Hedw. *M. frond. II.* p. 85, t. 31.
Oncophorus polycarpus Brid. *Bryol. univ. I.* p. 397.
O. strumifer β *substrumosus* ej. *op. cit.* p. 396.

1. In rup. silic. fissur. humid. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Japon. (form.), Amour, Caucas. or. *Am. sept.* : Groenland., Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, lac. Super., Columb. brit., Alaska, reg. sept. or.; Vancouver, Washington, Idaho, Wyoming.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 21 p.p.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 58.

• *var. strumiferum* (W. et M.) W. P. Sch. II. cc.

Bryum inclinans Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. II, t. 11, f. 9.

Br. strumiferum ej. *Fasc. III*, p. 8.

Cecalyphum strumiferum P. B. *Prodr.* p. 52.

Cynodontium strumiferum de Not. *Epil.* p. 280.

Dicranum gibbosum Brid. *Sp. M. I*, p. 225.

D. polycarpum β *strumiferum* *Bryol. eur. I* (mon. p. 14), t. 47 β .

D. strumiferum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 181; *C. M. Syn. II*, p. 592; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 107.

Diobelon strumiferum Hpe. *Fl. Hercyn.*

Fissidens strumifer Hedw. *M. frond. II*, p. 88, t. 32.

Hypnum strumosum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1339.

Oncophorus strumifer Brid. *Bryol. univ. I*, p. 395.

Ut typ. — *Eur.* : Hic illic c. typ. *As.* : Fret. Sinjawn, Amour, Jenissei med. et inf., Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, lac. Super., Minnesota.

Eas. : Mac. *Canad. M. n.* 21 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 261.

• *var. tenellum* W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 63.

In reg. montos. hic illic in *Eur.*

Schisti (Æd.) *Lindb. de Tortula p.* 230; *W. P. Sch. op. cit. p.* 61.

Bryum Schisti (Æd.) *Fl. Dan. t.* 538 ?

Dicranum splachnoides Brid. *M. Rec. II, I*, p. 81.

Grimmia Schisti Sm. *Fl. brit. III*, p. 1185.

Oncophorus Schisti *Lindb. M. Scand. p.* 27.

Rhabdoweisia Schisti *Bryol. eur. I* (mon. p. 5), t. 43.

Weisia Schisti Brid. *Mant. M. p.* 39 et *Bryol. univ. I*, p. 339; *C. M. Syn. I*, p. 650.

W. striata β minor *H. et T. Muscol. brit. p.* 45, t. 15 p.p.

1. In rup. praepr. schistos. fissur. — *Eur.* : Anglia (fid. C. M.); Scand. n., Harz ?, Siles. inf., Bohem., Transilv., Salisburg., Stir. merid., Tirol., Engad., Helvet. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Groenland., Terr. nov., M. Rupestr.

serrulatum Jur. — *Oreweisia.*

strumiferum de Not. — *C. polycarpum var. strumiferum.*

strumulosum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 16 (nom.).

— *Am. sept.* : M. Rupestr.

subalpestre *Kindb. in Mac. Cat. pp.* 17 et 257.

C. gracilescens *Mac. Canad. M. n.* 20.

Dicranum gracilescens *Aust. M. Appal. n.* 467.

D. polycarpum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 103 p.p.

Rupic. — *Am. sept.* : Labrador, Gaspos., lac. Huron, Super.

tenellum Limpr. } — *C. gracilescens var. alpestre.*
torquescens ej. }

trifarium Brid. — *Didymodon luridus.*

virens (Hedw.) *W. P. Sch. Coroll. p.* 12 et *Syn. II ed. p.* 64.

Ångstroemia virens *C. M. Syn. II*, p. 609.

Bryum sericeum *Huds. Fl. Angl. p.* 487.

Br. virens *Sw. Nov. act. Ups. IV*, p. 241.

Dicranum strumiferum *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 295.

D. virens *Hedw. M. frond. III*, p. 77, t. 32; *Bryol. eur. I* (mon. p. 15), t. 48.

Diobelon virens *Hpe. Fl. Hercyn.*

Leptotrichum virens *Mitt. M. Ind. or. p.* 11.

Oncophorus virens *Brid. Bryol. univ. I*, p. 399.

l. Ad terr., sax. lignaq. putrid. secus rivul. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Septem Ins.; Alp. omnes. *As.* : Kamschatka, penins. Tschutschica, Saghalien, Jenissei, Ochotsk, Tibet. occ., Caucas. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, fret. Smith et Hudson, Terr. nov., Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Colorado. *Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 106 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 22.

Rab. Bryoth. eur. n. 48, 411 a-c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 59.

« *var. arcticum Berggr. M. et Hep. Speetsb. p. 35.*

— *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry.

« *var. compactum W. P. Sch. II. cc.*

Ångstroemia virens *var. compacta C. M. l. c.*

Dicranum Homanni Beck. in Hartm. Skand. Fl. IV ed. p. 381.

D. virens δ compactum Bryol. eur. l. c. t. 49.

Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. : Norveg., Vall. Tell., etc. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, Anticosti, Gaspes., Ontar., M. Alb. et Rupestr., Calif.

« *var. fragile Berggr. in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 35 et M. Speetsb. n. 5 b.*

Ster.

— *Eur.* : Spitzberg.

« *var. serratum W. P. Sch. II. cc.*

Dicranum virens *var. serratum Bryol. eur. l. c.*

Ad cataract. et secus rivul. frigid. — *Eur.* : Helvet., Tirol. *Am. sept.* : Fret. Smith, Anticosti, Gaspes., M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 488.

Un. itin. 1863, n. 7.

« *var. Wahlenbergii (Hüb). W. P. Sch. II. cc.*

Ångstroemia Wahlenbergii C. M. l. c. p. 610.

C. Wahlenbergii C. Hartm. Fl. Skand. X ed. p. 113.

Dicranum compactum Funk in sched.

D. microcarpum Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 105.

D. Richardsoni ej. l. c. n. 104.

D. virens Wahlenb. Fl. Lapp. p. 338 p.p.

D. virens β Wahlenbergii Hüb. Muscol. germ. p. 231; Bryol. eur. l. c.

Leptotrichum Wahlenbergii Mitt. M. Ind. or. p. 12.

Oncophorus strumifer *var. fuscescens Weinm. in Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 92?*

O. Wahlenbergii Brid. Bryol. univ. I, p. 400.

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, Scand., Alp. Sabaud. *As.* : Kamschatka, penins. Samoied. et Tschutschica, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Japon., Alp. Yunnan, Sikkim, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland., Labrador, fret. Smith et Behring, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Alaska.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 23.

Rab. Bryoth. eur. n. 260, 862, 1223.

Wahlenbergii Hartm. — C. virens *var. Wahlenbergii*.

CYNONTODIUM P. B. Prodr. p. 52.

affine Mitt. — Leptotrichum.

ancanum Thw. et Mitt. — Leptotrichum.

australe Mitt. — Lophodon strictus.

bogotense Hpe. — *Leptotrichum pallidum* var. *strictum*.
capillaceum } Hedw. — *Distichium*.
 } Mitt. — *Distichium setifolium*.
cernuum Hedw. — *Bryum pendulum*.
conicum Mitt. — *Leptotrichum*.
crinale Mitt. — *Leptotrichum*.
elongatum Mitt. — *Trichostomum*.
gracile Mitt. — *Leptotrichum*.
Hookeri Mitt. — *Leptotrichum*.
hyalinum Mitt. — *Leptotrichum*.
inclinatum Hedw. — *Distichium*.
rufescens Mitt. — *Leptotrichum*.
strictum Mitt. — *Leptotrichum pallidum* var. *strictum*.
Trematodon P. B. — *Trematodon longicollis*.
trifarium Hedw. — *Didymodon luridus*.

Cyphoma Hook. f. et Wils. *Fl. Tasman.* p. 200 (sect. POLYTRICHI).

CYPTODON (1) Par. et W. P. Sch. Mon. Cryphaeac. ined. (4 sp.) (2).

? *crenulatus* (Mitt.) Par.

Cryphaea crenulata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* p. 1859, p. 90.

Dendropogon crenulatus Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

dilatatus (Hook. f. et Wils.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

Cryphaea dilatata H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. 102, t. 88, f. 2.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mülleri (Hpe.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

Dendropogon Mülleri Hpe. in *Linn.* 1856, p. 212.

l. — *Pac.* : Austral. felix.

squarrosulus (Hpe.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

Cryphaea squarrosula Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 636.

Dendropogon squarrosulus Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

l. — *Pac.* : Austral. felix.

CYRTODON R. Br. *Suppl. ad it. Parray.*

splachnoides ej. — *Dissodon*.

CYRTO-HYPNUM Hpe. *Moosb.* p. 20.

Spec. omn. THUIDIA ejusd. nom.

CYRTOPOUS Brid. *Bryol. univ.* II, p. 235 (sect. NECKERÆ); Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl. (gen. propr.)* (3 spec.).

bescherellioides C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesiā).

cryphaeoides C. M. M. *Polyn.* p.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Viti.

curtipendulus Spr. — *Antitrichia*.

-
- (1) De κυπτω (procumbo) et ὀδούς (dens), propter dentes (coriaceos) vivos madefactosve peristomii orificium capsulae fere horizontaliter obtegentes.
 (2) Species omn. monoicae et, ut videtur, subaquaticae.

setosus (*Hedw.*) *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 461.

Anoetangium setosum Hedw. Sp. M. p. 43, t. I, f. 4-6.

Cladomnium setosum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II. p. 100.

Neckera setosa Hook. M. ex. t. 7; Brid. Bryol. univ. II. p. 235.

Pilotrichum setosum C. M. Syn. II. p. 162.

Spiridens setosus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV. p. 89.

2. — *Am. merid.* : (fld. *Handb.*) *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.

taitensis W. P. Sch. — Garovaglia.

DALTONIA *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I.* p. 80 (50 spec.).

affinis W. Arn. — *Pilotrichum.*

androgyna *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

1. vel syn. ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

angustifolia *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 31, t. 13; *C. M.*

Syn. II. pp. 18 et 660; *Bryol. jav. II.* p. 30.

1. Ad arbor. et terr. — *As.* : Borneo, Java.

apiculata *Mitt. M. Ind. or.* p. 145.

1 ? — *As.* : Nepal.

aristata *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 49.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

bilimbata *Hpe. in Linn.* 1863, p. 151; *Mitt. M. austr. am.* p. 400.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

binervis *Hpe.* — *Lepidopilum daltoniaceum.*

bipinnata W. Arn. — *Pilotrichum.*

brasiliensis *Mitt. M. austr. am.* p. 399.

1 vel syn. ? — *Am. merid.* : Brasil. or.

brevipedunculata *Mitt. M. Ind. or.* p. 146.

1 vel syn. ? — *As.* Bombay.

composita W. Arn. — *Pilotrichum.*

compressa *Mitt. M. austr. am.* p. 400.

1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

contorta *C. M. Syn. II.* p. 660; *Bryol. jav. II.* p. 32, t. 155.

1. — *As.* : Java, Ceylan.

criapata *Bryol. eur. V (nom.); W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 84.

— *Am. sept.* : Mexic.

cucullata *Hpe. in Linn.* 1863, p. 151.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

disticha W. Arn. — *Neckera.*

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 776.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elegantula *W. P. Sch. hb.; C. H. Wright M. Madag.* p. 6 (nom.)

— *Afr.* : Madagascar.

bogotense Hpe. — *Leptotrichum pallidum* var. strictum.
capillaceum } Hedw. — *Distichium*.
 } Mitt. — *Distichium setifolium*.
cernuum Hedw. — *Bryum pendulum*.
conicum Mitt. — *Leptotrichum*.
crinale Mitt. — *Leptotrichum*.
elongatum Mitt. — *Trichostomum*.
gracile Mitt. — *Leptotrichum*.
Hookeri Mitt. — *Leptotrichum*.
hyalinum Mitt. — *Leptotrichum*.
inclinatum Hedw. — *Distichium*.
rufescens Mitt. — *Leptotrichum*.
strictum Mitt. — *Leptotrichum pallidum* var. strictum.
Trematodon P. B. — *Trematodon longicollis*.
trifarium Hedw. — *Didymodon luridus*.

Cyphoma Hook. f. et Wils. *Fl. Tasman.* p. 200 (sect. POLYTRICHUM).

CYPTODON (1) Par. et W. P. Sch. Mon. Cryphaeac. ined. (4 sp.) (2).

? *crenulatus* (Mitt.) Par.

Cryphaea crenulata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* p. 1859, p. 90.

Dendropogon crenulatus Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

dilatatus (Hook. f. et Wils.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

Cryphaea dilatata H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. 102, t. 88, f. 2.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mülleri (Hpe.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

Dendropogon Mülleri Hpe. in *Linn.* 1856, p. 212.

l. — *Pac.* : Austral. felix.

squarrosulus (Hpe.) Par. et W. P. Sch. op. cit.

Cryphaea squarrosula Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 636.

Dendropogon squarrosulus Jaeg. *Ad. II*, p. 103.

l. — *Pac.* : Austral. felix.

CYRTODON R. Br. *Suppl. ad it. Parray.*

splachnoides ej. — *Dissodon*.

CYRTO-HYPNUM Hpe. *Moosb.* p. 20.

Spec. omn. THUIDIA ejusd. nom.

CYRTOPUS Brid. *Bryol. univ.* II, p. 235 (sect. NECKERÆ); Hook. f.

Handb. of the N. Zeal. Fl. (gen. propr.) (3 spec.).

bescherellioides C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesiā).

cryphaeoides C. M. M. *Polyn.* p.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Viti.

curtipendulus Spr. — *Antitrichia*.

(1) De κυρτω (procumbo) et ὀδους (dens), propter dentes (coriaceos) vivos manufactosve peristomii orificium capsulae fere horizontaliter obtegentes.

(2) Species omn. monoicae et, ut videtur, subaquaticae.

setosus (*Hedw.*) *Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 461.

Anoetangium setosum Hedw. Sp. M. p. 43, t. I, f. 4-6.

Cladomnium setosum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 100.

Neckera setosa Hook. M. ex. t. 7; *Brid. Bryol. unic. II*, p. 235.

Pilotrichum setosum C. M. Syn. II, p. 162.

Spiridens setosus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, p. 89.

2. — *Am. merid.* : (fld. *Handb.*) *Pac.* : Ins. Sandwic., Nov. Zeland., Tasman.

taitensis W. P. Sch. — Garovaglia.

DALTONIA *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I*, p. 80 (50 spec.).

affinis W. Arn. — *Pilotrichum*.

androgyna *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

1. vel syn. ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

angustifolia *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 31, t. 13; *C. M. Syn. II*, pp. 18 et 660; *Bryol. jav. II*, p. 30.

1. Ad arbor. et terr. — *As.* : Borneo, Java.

apiculata *Mitt. M. Ind. or.* p. 145.

1 ? — *As.* : Nepal.

aristata *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 49.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

bilimbata *Hpe. in Linn.* 1863, p. 151; *Mitt. M. austr. am.* p. 400.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

binervis *Hpe.* — *Lepidopilum daltoniaceum*.

bipinnata W. Arn. — *Pilotrichum*.

brasiliensis *Mitt. M. austr. am.* p. 399.

1 vel syn. ? — *Am. merid.* : Brasil. or.

brevipedunculata *Mitt. M. Ind. or.* p. 146.

1 vel syn. ? — *As.* Bombay.

composita W. Arn. — *Pilotrichum*.

compressa *Mitt. M. austr. am.* p. 400.

1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

contorta *C. M. Syn. II*, p. 660; *Bryol. jav. II*, p. 32, t. 155.

1. — *As.* : Java, Ceylan.

crispata *Bryol. eur. V (nom.)*; W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 84.

— *Am. sept.* : Mexic.

cucullata *Hpe. in Linn.* 1863, p. 151.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

disticha W. Arn. — *Neckera*.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 776.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elegantula W. P. Sch. *hb.*; C. H. Wright *M. Madag.* p. 6 (nom.)

— *Afr.* : Madagascar.

- Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 491.
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- filamentosa* W. Arn. — *Meteorium*.
filiformis W. Arn. — *Cryphaea*.
- flexifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 146.
 1. — *As.* : Nepal., Ceylan.
- fuscescens* W. Arn. — *Papillaria*.
- gracilis* Mitt. *M. austr. am.* p. 402.
 1 vel syn. ? Cortic. et foliic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Hampeana* Geh. in *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 50 et in *Rev. bryol.* 1879, p. 67.
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- heteromalla* H. et T. — *Cryphaea*.
 var. H. f. et W. — *Cryphaea glomerata* var. *pendula*.
heterophylla W. Arn. — *Neckera*.
hypnoides W. Arn. — *Pilotrichum*.
imbricata Spreng. — *Pilotrichella versicolor*.
intermedia W. Arn. — *Neckera*.
- irrorata* Mitt. *M. austr. am.* p. 399.
 1 vel syn. lignic. et ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283; *C. M. Syn. II*, p. 19; *Mitt. op. cit.* p. 401.
 1. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.
- Lamyana* Mont. — *Cryphaea heteromalla* var. *aquaticilis*.
- latimarginata* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 136.
 Syn. — *Afr.* : Ins. Bourbonnais.
- Leucoloma* Hpe. *Symb.* 1874, p. 502.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Lindigiana* Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 363.
 Ad rup. madid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- longifolia* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 284; *C. M. Syn. II*, p. 19; *Mitt. op. cit.* p. 399.
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- longinervis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.
 1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.
- longipedunculata* C. M. *Syn. II*, p. 18; *Bryol. jav. II*, p. 31, t. 154.
 1. — *As.* : Borneo, M. Java.
- lorifolia* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34 et 35.
 Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- macrotheca* Mitt. *M. austr. am.* p. 402.
 1 vel syn. ? — *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- madagassa* W. P. Sch. *hb.*; C. H. Wright *M. Madag.* p. 6 (nom.).
 — *Afr.* : Madagascar.
- marginata* Mitt. *M. Ind. or.* p. 145.
 1. Cortic. — *As.* : Khasia.
- minor* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 136.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.

- mucronata* *Bryol. jav. II*, p. 32, t. 156.
Syn. — *As.* : Java.
- nervosa* (*Hook. f. et Wils.*) *Hpe. in C. M. Syn. II*, pp. 17 et 660 ; *Handb. Fl. N. Zeal.* p. 496.
D. *Novae Zeelandiae* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 95.
Hookeria nervosa *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549 et *Fl. Antart. I*, p. 142, t. 61.
1. Ad ramul. arb. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ius. Auckland.
- nerrosa* *H. f. et W.* — *Cryphaea*.
Novae Zeelandiae *Mitt.* — D. *nervosa*.
- ocanniana* *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- ovalis* *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 66 ; *C. M. Syn. II*, p. 19 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 401.
1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- patula* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.
1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po, M. Usagara, Kilima N'Djaro.
- pennata* *W. Arn.* — *Neckera*.
- peruviana* *Mitt. M. austr. am.* p. 401.
1 vel syn. — *Am. merid.* : And. Peruv.
- polytrichoides* *W. Arn.* — *Lepidopilum*.
- pulvinata* *Mitt. op. cit.* p. 393.
1. vel syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- pusilla* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II*, p. 221, t. 177, f. 5.
1. Lignic. et ad fontes. — *Pac.* : Tasman.
- reticulata* *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 20.
1. — *As.* : Ceylan.
- robusta* *Ångstr. in Oefv...* 1873, n. 5, p. 117.
1. — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.
- scaberula* *Mitt. M. Ind. or.* p. 146.
1. — *As.* : Ceylan.
- scabriseta* *W. Arn.* — *Lepidopilum*.
- semi-torta* *Mitt. op. et l. cc.*
1. Cortic. — *As.* : Sikkim.
- splachnoides* (*Sm.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed.*, p. 90, tt. 3 et 22 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 255 ; *C. M. Syn. II*, pp. 17 et 660 ; *Bryol. eur. V*, t. 449 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 579.
Hookeria splachnoides *Hook. Engl. Fl. V, I*, p. 74 et *Fl. Hibern. II*, p. 37.
Neckera splachnoides *Engl. bot.* t. 2564 (excl. syn. *Schwaeagr.*).
1 et syn. Ad rup. humid. umbros., rar. ad arb. — *Eur.* : Hibern. *Afr.* : Madair., ins. Fernando Po. *Am. sept.* : Mexic. ; Antill. (fid. *W. P. Sch. l. c.*).
- stenoloma* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 136.
1 vel syn. ? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- stenophylla* *Mitt. M. austr. am.* p. 402.
1 vel syn. ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

- strictifolia* Mitt. *M. Ind. or.* p. 146.
 1 et syn. — *As.* : Ceylan, Java.
tenella Broth. in *Act. Soc. Fenn.* 1891, n. 5.
 1. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
tenuifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 402.
 1 vel syn. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Quitens.
trachyodonta Mitt. *op. cit.* p. 400.
 1 vel syn. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.
undulata W. Arn. — Neckera.
Wallisi C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
 1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

DASYMITRIUM Lindb. in *Lond. Journ. of bot.* 1864, p.

- Spec. omn. non indicatae sunt **MACROMITRIA** ejusd. nom.
 ? *villosum* Jaeg. — Drummondia.

DAWSONIA Rob. Br. in *Trans. of the Linn. Soc.* X, p. 316, t. 23, f. (4 spec.).

- appressa* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 635.
Rupic. — *Pac.* : Austral. or.
longiseta Hpe. in *op. cit.* p. 634.
 — *Pac.* : Austral. or.
polytrichoides R. Br. in *op. et l. cc.* ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 156 ;
C. M. Syn. I, p. 226.
Triplocoma polytrichoides la Pyl. in *Desv. Journ. bot.* 1813, p. 7.
 2. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.
superba Grev. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1847, p. 226, t. 12 ; *C. M. Syn. I*, p. 226.
Polytrichum longifolium Bryol. eur. IV (mon. p. 2, nom.) ?
 2. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med ,
 Tasman. (1)

DECODON C. M. mss. (2 spec.).

- brasiliensis* (Broth.) C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
 1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Minas Geraës.
transvaaliensis C. M. in *op. et l. cc. (nom.)*.
 — *Afr.* : Transvaal.

DENDROCRYPHÆA Par. et W. P. Sch. *Mon. Cryphæac. ined.* (2 spec.).

- Gorveana* (Mont.) Par. et W. P. Sch. *op. cit.*
Cryphaea Gorveana Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 99 et in *Gay Hist. Chil. Bot. crypt.* t. 5, f. 3 ; *Syll.* p. 24.
Dendropogon Gorveanus Jaeg. *Ad. II*, p. 103.
Pilotrichum Gorveanum C. M. *Syn. II*, p. 175.
 1. — *Am. merid.* : Chile.

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

D. altissima Geh.

| D. intermedia C. M.

Lechleri (*C. M.*) *Par. et W. P. Sch. op. cit.*

Cryphaea Gorveana *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n. 471.*

Cr. Lechleri C. M. nss.

D. ramosissima Par. et W. P. Sch. prius.

1. — *Am. sept. : Guadalup. (??) Am. merid. : Valdivia.*

ramosissima Par. et W. P. Sch. — D. Lechleri.

Dendrodium *C. M. in Dusen M. Camer. (sect. POROTRICH).*

Dendroglossophyllum *C. M. Syn. II, p. 223 (sect. HOOKERIAE).*

DENDRO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p. 21.*

Beccarii ej. — *Hypnodendron.*

Leichhardtii ej. — ? *Ptychomium.*

praenitens ej. — *Pterobryella.*

DENDRO-LESKEA *Hpe. in Bot. Zeit. 1869, n. 28 ?*

Krauseana Hpe. — Porotrichum.

Dendroligotrichum *C. M. Syn. I, p. 99 et II, p. 559 (sect. POLYTRICH sensu Müller.).*

DENDROPOGON *W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1843, p. 377, t. I (4 spec.).*

capensis ej. — *Papillaria africana.*

crenulatus Jaeg. — *Cyptodon?*

? *dentatus* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 170.*

Ster. ♂ ign. Ad arbor. et rup. — *As. : Japon.*

Exs. : Faurie n. 4482.

« *var. filiformis* Besch. in *Ann. sc. nat. 1893, p. 357.*

— *As. : Japon.*

Exs. : Savatier n. 618.

fasciculatus Jaeg. — *Cryphaea.*

? *ferrugineus (Mitt.) Par.*

Cryphaea ferruginea Mitt. *M. Ind. or. p. 125.*

Ster. — *As. : M. Neilgherr.*

Gorveanus Jaeg. — *Dendrocryphaea.*

helictophyllus Jaeg. — *Meteorium.*

Mülleri Hpe. — *Cyptodon.*

rufescens *W. P. Sch. in Bot. Zeit. l. c. et Mon. Cryph. ined.*

Cryphaea rufescens C. M. in Linn. 1844, p. 682; Mitt. M. austr. am. p. 416.

Pilotrichum rufescens C. M. Syn. II, p. 176.

1. Ad arbor. — *Am. sept. : Mexic., ins. S. Thomas.*

? *Schleinitzianus (C. M.) Par.*

Cryphaea (Dendropogon) Schleinitziana C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84.

Ster. ?

— *Pac. : Ins. Fidji, Tonga.*

squarulosus Jaeg. — *Cyptodon.*

DERMATODON Hüb. *Muscol. germ.* p. 109.

- affinis* Hüb. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.
- cernuus* Hüb. — *Desmatodon*.
- caespitosus* Hüb. — *Pottia*.
- Funkii* Hüb. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.
- lanceolatus* Hüb. — *Pottia*.
- latifolius* Hüb. — *Pottia*.
- Starkii* Hüb. — *Pottia*.

DESMATODON Brid. *Mant. M.* p. 86 et *Bryol. univ.* I, p. 523 (26 spec.).

adustus Mitt. — *Pottia brachypus*.

amblyophyllus Mont. in *Ann. sc. nat.* IV, p. 108 et *Syll.* p. 41.

Tortula platyphylla Mitt. *M. austr. am.* p. 167.

Trichostomum amblyophyllum C. M. *Syn.* I, p. 592.

2. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

arenaceus Sull. *M. of U. St.* p. 28 et *Ic. M.* p. 45, t. 29; *Lesq. et Jam. Man.* p. 111.

Barbula arenacea Jaeg. *Ad. II*, p. 671.

B. obtusifolia Schwaegr. (*fid. Hagen in Rev. bryol.* 1891, p. 1).

D. ohioensis W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 159.

Pseudo 2. *Rupic.* — *Eur.* : Norvegia. *Am. sept.* : Ohio, Kansas, reg. centr.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed., n. 93 et II ed., n. 120.

atro-virens Jur. — *Barbula*.

bogosicus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 12.

2. — *Afr.* : Abyssin.

Brebissoni Jur. — *Barbula*.

brevicaulis Brid. — *D. latifolius* var. *brevicaulis*.

bulbosus de Not. — *Pottia latifolia*.

caespitosus de Not. — *Pottia*.

camptothecius Kindb. in *Mac. Cat.* p. 48.

1. *Rup. marit.* — *Am. sept.* : Gaspesia.

canescens Jur. — *Barbula*.

cernuus (Hüb.) *Bryol. eur.* II (mon. p. 8), t. 134; *W. P. Sch.* II ed. p. 186.

Cynodon latifolius Brid. *Bryol. univ.* I, p. 502.

Cynodontium latifolium Schwaegr. *Suppl.* I, I, p. 110, t. 28.

Dermatodon cernuus Hüb. *Muscol. germ.* p. 117.

Desmatodon inclinatus Sendtn. in *Regensb. Denkschr.* 1841, p. 144.

Didymodon latifolius Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 313, t. 20.

Tortula cernua Lindb. *M. Scand.* p. 20.

Trichostomum cernuum Lindb. *Trichost. eur.* p. 14.

Tr. inclinatum C. M. *Syn.* I, p. 593.

1. In rup. fissur. et ad mur. humid. — *Eur.* : Scand., Sudet., Tirol., Carinth., Helvet., Salisb., Stir., Alp. Bavar. *As.* : Tibet. occid. *Am. sept.* : Groenland., Anticosti, New Brunswick, reg. sept. occid., M. Rupestr., Columb. brit., Nevada.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 71.

Rab. Bryoth. eur. n. 168, 957.

« var. *xanthopus* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 48.

Terr. — *Am. sept.* : Manitoba.

chloronotos Mitt. — *Barbula*.

confertifolius (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 252.

Barbula confertifolia Mitt. M. Ind. or. p. 36.

Ster. — As. : Nepal.

corticola W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.

— Afr. : Abyssin.

cuneifolius Jur. — Barbula.

curtus Brid. — Leptotrichum tortile var. pusilla.

dichotomus Brid. — Barbula Brebissonii.

eucalyptatus Limpr. — D. latifolius var. glacialis.

flavicans Bryol. eur. — Barbula obtusifolia.

var. obtusifolius Bryol. eur. — Barbula obtusifolia var. brevifolia.

flexifolius Hpe. — Didymodon.

fusco-mucronatum (C. M.) Par.

Barbula fusco-mucronata Jaeg. Ad. II, p. 671.

Trichostomum fusco-mucronatum C. M. in Linn. 1876, p. 295.

Ster. Terr. — Afr. : Somali.

Garberi Lesq. et Jam. Man. p. 112.

Pseudo 2. — Am. sept. : Florid.

glacialis Funk. — D. latifolius var. glacialis.

gracilis Anzi Enum. M. Longobard. sup. in Rev. bryol. 1876, p. 62.

D. latifolius var. brevicaulis (fid. Limpr.).

l. Ad mur. calcar. — Eur. : Ital. super. (Bormio).

griseus Jur. — Barbula.

Guepini Bryol. eur. — Barbula.

Güntheri Sendtn. — D. latifolius.

inermis Mitt. } — Barbula Brandisi? (fid. C. M.).

inclinatus Sendtn. } — Barbula (fid. Jur.).

inclinator Sendtn. — D. cernuus.

involutus Mitt. — Hyophila.

javanicus Mitt. — Barbula.

lanceolatus de Not — Pottia.

laterum W. P. Sch. — D. plinthobius.

latifolius (Hedw.) Brid. Bryol. univ. I, p. 524; Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 129; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 184.

D. Güntheri Sendtn. in sched. : C. M. Syn. I, p. 588.

D. latifolius γ lutescens Brid. op. cit. p. 525.

Dicranum lanceolatum Schleich. Cent. IV Pl. helv. n. 12.

D. latifolium Hedw. M. frond. I, p. 89, t. 33; Drum. M. bor. am. I ed. n. 109 (fid. Kindb.).

Mnium latifolium Gmel. Syst. nat. XIII ed., II, p. 1328.

Swartzia pilifera Brid. in Schrad. Journ. 1800, p. 289.

Tortula latifolia Lindb. M. Scand. p. 20.

Trichostomum latifolium Schwaegr. Suppl. I, I, p. 145; C. M. Syn. I.

p. 588 (1).

l. Ad terr. humid. usq. ad niv. ætern. — Eur. : Spitzberg, reg. alp. et subalp.; desideratur in Britann. As. : Talysch, Kamschatka, Sikim, Caucas. Am. sept. : Groënland, Labrador, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept. occ., Washington, Oregon, Colorado, Nevada, Calif.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 69 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 1264.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 122.

(1) De synonym. antiquior. cf. W. P. Sch. l. c.

« *var. brevicaulis* W. P. Sch. *op. cit.* p. 185.

Bryum piliferum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. t. II, f. I.*

D. gracilis Anzi (*fid. Limpr. op. cit.* p. 650).

D. brevicaulis Brid. *Mant. M.* p. 87 (*excl. syn.*) et *Bryol. univ. I.* p. 525 p.p.

Dicranum latifolium β *piliferum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 22.

Trichostomum piliferum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1245 (*fid. C. M.*; non ! *fid. Lindb. Trichost. eur.* p. 14; *sed.* : *Hüb. Muscol. germ.* p. 293, *excl. syn.*).

Ut et cum typ.

« *var. glacialis* (Funk) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 157 et *II ed.* p. 185.

D. latifolius Funk in Brid. *Bryol. univ. I*, p. 822.

D. latifolius β *muticus* Brid. *op. cit.* p. 525; *Bryol. eur. l. c. t.* 130.

D. spathulatus Hartm. in Fries *Summ. veg.* p. 94.

Dicranum latifolium Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 342; *Drumm. l. c. (fid. C. M.)*.

Didymodon apiculatus α W. Arn. in *Mem. Soc. hist. nat. Paris, II*, p. 283.

D. pilifer β *spathulatus* Wahlenb. *Fl. Succ. I ed. II*, p. 755.

D. spathulatus de Not. in *Mem. Acad. Torin.* 1836, p. 233.

D. Theobaldi Pfeff. (*fid. Limpr. op. cit.* p. 649).

Tortula eucalyptata Lindb. in *Bot. Notis.* 1886, p. 100 (*fid. Limpr. op. cit.* p. 650).

Tortula latifolia β *mutica* Lindb. *M. Scand.* p. 20.

Trichostomum Hoppeanum Schultz in *Syll. Ratisb.* 1898, p. 40.

Tr. latifolium β *muticum* C. M. *l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : *Caucas. Am. sept.* : *M. Rupestr.*

Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 253.

var. lutescens Brid. — *Desmatodon latifolius*.

var. muticus Brid. — *Desmatodon latifolius var. glacialis*.

Laureri (Schultz) *Bryol. eur. II (mon. p. 9), t.* 135; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 187.

Didymodon Blyttii Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 381.

D. nitens Liebm. in *Fl. Dan. Suppl. I*, p. 12, t. 50.

Tortula bryoïdes Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 135.

T. Laureri Lindb. *Trichost. eur.* p. 35.

Trichostomum latifolium β *Laureri* Hüb. *Muscol. germ.* p. 292.

Tr. Laureri Schultz in *Bot. Zeit.* 1827, p. 163; *C. M. Syn. I*, p. 594.

1. *Ad terr. humos.* — *Eur.* : *Rar.* : *Spitzberg, Alp. Norveg., Carinth., Salisb., Stir., Bavar., Algov., Tirol., Helvet. Am. sept.* : *Groenland., M. Rupestr., ins. Vancouver, Colorado.*

Laureri Wils. — *D. Thomsonii*.

leucostomus Berggr. — *D. obliquus*.

limbatus Mitt. — *Barbula sublimbata*.

longirostris (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 37.

Hymenostylium longirostre Griff. *Not.* p. 395 et *Ic. pl. asiat. II, t.* 95, f. 3.

Lignic. — *As.* : *Khasia.*

marginatus Mitt. — *Barbula*.

montenegrinus (Breidl. et Szycz.) Par.

Barbula montenegrina Br. et S. in *Mem. Acad. Cracov. XIX.*

— *Eur.* : *Montenegro.*

mucronifolius Mitt. — *Barbula*.

neo-mexicanus Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed.* n. 95; *Lesq. et Jam. Man.* p. 113.

1. *Terr.* — *Am. sept.* : *Texas.*

Exs. : *Sull. et Lesq. l. c. II ed.* n. 124.

nitens Liebm. — *D. Laureri*.

obliquus *Bryol. eur. II* (mon. p. 10), t. 133; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 187.

Barbula leucostoma *R. Br. (fd. Berggr. in K. Sv. Vet. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 46).*

D. leucostomus *Berggr. M. Specieb. n. 34.*

D. obliquus β *apiculatus* } *Lindb. in Oefv... XXIII, p. 553.*

D. obliquus γ *muticus*

D. suberectus *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 651.*

Tortula suberecta *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 145.*

Trichostomum obliquum *C. M. Syn. I, p. 594 et II, p. 629.*

1. *Ad terr. h'mos. — Eur. : Rariss. : Alp. Norv'g., Carinth., Salisb., Stir., Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. As. : Penins. Tschutsch. Am. sept. : Ins. Sabine, M. Rupestr.*

var. apiculatus *Lindb.* } -- *D. obliquus.*

var. muticus *Lindb.*

obtusifolius *W. P. Sch. — Barbula.*

ohioensis *W. P. Sch. — D. arenaceus.*

plinthobius *Sull. M. of U. St. p. 28, t. 2 et Ic. M. p. 47, t. 30; Lesq. et Jam. Man. p. 112.*

D. laterum *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 159.*

2. *Ad mur. argill. — Am. sept. : Pensilv., Tennessee, Texas., Carol. infer., Georgia, Ludovic. ; Kansas ?*

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 94 et II ed. n. 123.

Porteri *Jam. et Aust. M. Appal. n. 123; Sull. Ic. M. Suppl. p. 36, t. 23; Lesq. et Jam. Man. p. 112.*

2. *Rupic. — Am. sept. : Lac. Erie, Niagara, New York, Pensilv.*

Exs. : Mac. Canad. M. n. 70.

recurvus (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 37.*

Gymnostomum recurvum *Griff. Not. p. 97 et Ic. pl. asiat. II, t. 92, f. 2 (1).*

Tortula cacuminata *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 322.*

2 ?

— *As. : Sikkim.*

reflexidens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 257.*

Trichostomum reflexidens *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 625.*

— *Pac. : Austral. or.*

revolvens *Husn. — Barbula.*

rigidus *Mitt. — Barbula.*

rupestris *Funk. — Barbula rigidula var. densa.*

Sartorii (*C. M.*) *Par.*

Barbula Sartorii *Jaeg. Ad. II, p. 671.*

Trichostomum Sartorii *C. M. in Linn. 1874, p. 637.*

— *Am. sept. : Mexic.*

Schimperi (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p. 252.*

Barbula atro-virens *W. P. Sch. (fd. Mitt.).*

Trichostomum Schimperi *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 103 et in Gay. Hist. Chil. Bot. crypt. t. 2, f. 1; Syll. p. 38; C. M. Syn. I, p. 592.*

2. *Terr. — Am. merid. : Chile.*

(1) *Jam a cl. Mitt. (op. c. p. 33) Barbulae rufescenti ut syn. datum.*

spathulatus { Hartm. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
Mitt. — *Barbula*.

Starkii de Not. — *Pottia*.

suberectus Limpr. — *D. obliquus*.

sublimbatus Mitt. — *Barbula*.

subtorquescens C. M. et Kindb. in *Mac. Cot.* p. 48.

1. Terr. — *Am. sept.* : *Gaspesia*.

Ess. : *Mac. Canad. M.* n. 69 p.p.

subulatus Jur. — *Barbula*.

var. *angustata* Jur. — *Barbula subulata* var. *angustata*.

systylius *Bryol. eur.* II (mon. p.), t. 131 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 185.

Anacalypta latifolia β *pilifera* Hook. in *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 70 (fid. Wils.).

Tortula systylia Lindb. *M. Scand.* p. 20.

Trichostomum systylium C. M. *Syn.* I, p. 589.

1. In terr. arenac. humos. — *Eur.* : Norveg., Alp. Salisb., Stir., Carinth., Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. *As.* : *Caucas. Am. sept.* : Groenland., Manitoba, M. Rupestr., Colorado, Calif.

Ess. : *Mac. Canad. M.* n. 71 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 598.

Thomsonii (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 254.

D. Laureri Wils. in *hb. Ind. or.* n. 273 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 37.

Trichostomum Thomsonii C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 359.

1. — *As.* : Himalaya, Tibet. occ.

tonkinensis Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1893, p. 80.

Ad rhizom. Filic. — *As.* : Tonkin.

Wallichii Mitt. — *Barbula*.

DESMOSTOMUM Hsch. in *Linn.* 1841, p. 116.

absque nom. spec. — *Entosthodon Bergianus*.

Dialytrichia W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 222 (subgen. *BARBULAE*).

Diaphanophyllum Lindb. in *Oefv...* 1862 (sect. *LEPTOTRICHIA*).

DICHELYMA Myr. in *Act. Acad. reg. sc. Holm.* 1832 (6 spec.).

antarcticum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungsreise...* n. 31.

Ster. Ad lapid. in aquosis. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

capillaceum (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 7), t. 436 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 558. *Card. Mon.* p. 135.

D. capillaceum β *subulifolium* *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 435 β 1, 2, 2 α .

D. pallescens Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 346.

Fontinalis capillacea Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 1 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 660.

F. capillacea calycibus styli instar cuspidatis *Dill. Hist. M.* p. 260, t. 33, f. 5.

F. falcata Hpe. in *Linn.* 1839, p. 45.

Neckera capillacea C. M. *Syn.* II, p. 144.

2. Ad lapid. et ligna in rivul. et stagn. — *Eur.* : Scotia (ster.), Suecia, Dania, Brandebourg., Siles. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, New Jersey, Pensilv., Nov. Angl., New York.

Exs. : Aust. M. Appal. n. 252.

Drumm. M. bor. am. I ed. n. 234 p.p. (*Fontinalis*).

Rab. Bryoth. eur. n. 778.

Sull. M. Allegh. n. 151.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 345, 346.

« *var. elongatum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 160.

Ut typ. — *Am. sept.* : Lac. Super.

capillaceum } Bryol. eur. pp. — D. *pallescens*.
C. M. — D. *uncinatum*.

var. subulifolium Bryol. eur. — D. *capillaceum*.

cylindricarpum Aust. — D. *uncinatum var. cylindricarpum*.

? *distichum* Myr. — *Fontinalis*.

falcatum (*Hedw.*) Myr. in op. cit. p. 274, t. 6 ; Bryol. eur. V (mon. p. 6), t. 433 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 557 ; Card. Mon. p. 135.

Fontinalis capillacea L. Fl. Suec. n. 982.

F. *falcata* Hedw. M. frond. III, p. 57, t. 24.

Neckera falcata C. M. Syn. II, p. 143.

2. Ad saxa fluvior., rivul. et stagn. — Eur. : Island., Lapon., Scandin., Fennia, Brandebourg, Sudet., Transsilv. As. : Jenissei sup. *Am. sept.* : M. Adirondack, Alb. et Castkill.

Exs. : Husn. M. Gall. n. 736.

Limpr. Bryoth. siles. n. 34.

Rab. Bryoth. eur. n. 628, 779, 1132.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 229 b, II ed. n. 343.

Un. itin. 1867, n. 33.

longinerve Kindb. — Hypnum.

Novæ Brunsviciæ Mac. — D. *obtusulum*.

obtusulum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 159.

D. *Novæ Brunsviciæ* Mac. *Canad. M.* p. 531.

D. *pallescens* (*fid. Cardot in Rev. Bryol.* 1893, p. 10).

2. In stagn. — *Am. sept.* : New Brunswick.

pallescens Bryol. eur. V, Suppl. p. I, t. 435 : Card. Mon. p. 142.

D. *capillaceum* Myr. in op. cit. t. 7 A ; Bryol. eur. V, t. 435 (*excl. β 1, 2, 2 α*).

Fontinalis capillacea Hook. in Drumm. M. bor. Am. I ed. n. 234 p.p.

Neckera leucoclada C. M. Syn. II, p. 144.

2. Ad rad. arbor. in stagn. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Massachussets, New York, Pensilv.

Exs. : Aust. Appal. M. Suppl. I, n. 525.

Mac. *Canad. M.* n. 235.

pallescens Sull. et Lesq. — D. *capillaceum*.

subulatum Myr. — *Brachelyma*.

Swartzii Lindb. — Hypnum fluitans *var. serratum*.

uncinatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 44, t. 8 ; Lesq. et Jam. Man. p. 273 ; Card. Mon. p. 137.

D. *capillaceum* J. M. in Roell M. Amer. n. 90, 1201, 1203, 1204 et 1530.

2. Ut praeced. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wyoming.

Exs. : Leib. M. from Kootnai (Idaho) n. 81.

Mac. *Canad. M.* n. 234.

• *var. cylindricarpum* (Aust.) Card. Mon. p. 139.

D. *cylindricarpum* Aust. in Bot. Gaz. II, p. 111 ; Lesq. et Jam. Man. p. 274.

Ut typ. — *Am. sept.* : Washington, Oregon, Idaho ; Texas ? Columb. brit.

Exs. : Roell *M. Am. n. n.* 1202.

DICHODONTIUM W. P. Sch. Coroll. p. 12 (18 spec.).

canadense (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 621.

Cynodontium canadense Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 17.

Dicranella Schreberi var. *occidentalis* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 344.

Leptotrichum canadense Jaeg. *Ad. I*, p. 236.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon.

clathratum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 86.

Ångstroemia clathrata C. M. *Syn. II*, p. 608.

Dicranella clathrata H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 65.

Dicranum clathratum eor. in *Lond. Journ. of Bot.* 1841, p. 542 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 411.

2. *Ad rup. irror.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

convolutum (Hpe.) Par.

Ångstroemia convoluta Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 336.

Anisothecium convolutum Mitt. *M. austr. am.* p. 40.

Dicranella convoluta Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

elegans (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 634.

Dicranum elegans Duby in *Mem... Genève* 1869, t. 1, f. 1.

2. — *Am. merid.* : Chile.

ferrugineum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *l. c.* p. 635.

Dicranum ferrugineum H. f. et W. *Fl. Tasm.* p. 171, t. 172, f. I.

2. *Terr.* — *Pac.* : Tasman.

flavescens Lindb. — *D. pellucidum* var. *serratum*.

Hookeri (Wils.) Par.

Dicranella himalayana Jaeg. *Ad. I*, p. 84.

Didymodon vaginatus Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 5 et *Io. pl. rar.* t. 18 ; C. M. *Syn. I*, p. 462.

Leptotrichum himalayanum Mitt. *M. Ind. or.* p. 12.

Symblepharis dilatata Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 293 p.p.

S. Hookeri ej. in *op. cit.* p. 292.

— *As.* : Himalaya, Sikkim.

Jamesoni (Tayl.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 66.

Ångstroemia Hookeri C. M. *Syn. II*, p. 607.

Anisothecium Jamesoni Mitt. *op. c.* p. 39.

Dicranum Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 281.

D. vaginatum H. f. et W. in *sched. Antarct.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Eremitae.

Exs. : Lechler Pl. Magell. n. 1016.

Krausei (Ltz.) Jaeg. *Ad. I*, p. 68.

Dicranella Krausei Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 86.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Valdiv.

Lorentzi (C. M.) Par.

Ångstroemia Lorentzi C. M. in *Linn.* 1880-1883, p. 389.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

- olympicum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, p. 74.
2. — *Am. sept.* : Washington.
- Paludella *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVI et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 257, t. I, f. 4.
2. — *Am. merid.* : Archip. Magellan.
- pellucidum (L.) *W. P. Sch. Coroll.* p. 12 et *Syn. II ed.* p. 66.
 Ångstroemia pellucida *C. M. Syn. II*, p. 606.
 Bryum aquaticum *Hoffm. Fl. Germ. II*, n. 35.
 Br. palustre, pellucidum, capsulis et foliis brevibus recurvis *Dill. Hist. M.* p. 364, t. 46, f. 23.
 Br. pellucidum *L. Sp. pl.* p. 1583.
 Dicranum aquaticum *Ehrh. Dec. n.* 216.
 D. pellucidum *Hedw. Sp. M.* p. 142; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 349; *Bryol. eur. I (mon. p. 16)*, t. 50-51.
 D. Rogeri *Brid. Sp. M. I*, p. 195.
 Didymodou Woodii *W. P. Sch. in Braithw. Brit. Moosfl.* p. 162 (*fid. Limpr. op. cit.* p. 298).
 Diobelon pellucidus *Hpe. Fl. Hercyn.*
 Mnium pellucens *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1328.
 Tridontium pellucidum *Lindb. in Oefv...* 1834, p. 230.
2. Ad saxa humida, rar. in terr. — *Eur.* : Reg. montana zon. interm., rar. septentr. ; ins. Ursorum. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland., M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, New Brunswick, Gaspesia, Terr. nov., Ontario, Oregon, fret. Behring.
Eas. : Mac. Canad. *M. n.* 451.
 Rab. Bryoth. eur. n. 77, 425, 1280.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 96.
- var. americanum *Lesq. in Lesq. et Jam. Man.* p. 62.
 Ut typ. — *Am. sept.* : New Jersey, New York, Vermont
- var. fagimontanum (*Brid.*) *W. P. Sch. II. cc.*
 Ångstroemia pellucida β fagimontana *C. M. I. c.*
 Dicranum pellucidum *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 108.
 D. pellucidum β fagimontanaum *Brid. Sp. M. I*, p. 192 et *Bryol. univ., I*, p. 441; *Bryol. eur. I. c.*
 Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. — *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : M. Rupestr.
- var. Lamyi *Husn. Muscol. gall.* p. 19.
 D. pellucidum var. serratum *Lamy in Husn. M. Gall. n.* 303.
 Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr.
- var. Mildei *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 300.
 Ster. — *Eur.* : Harz? Tirol, Lungau. *As.* : Caucas. centr.
- var. serratum *W. P. Sch. II. cc. (1).*
 Ångstroemia pellucida var. serrata *C. M. I. c.*
 Bryum flavescens *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* p. 4, t. 4, f. 6 (*fid. Wils.*).
 Br. lineare *ej. Fasc. III*, p. 6, t. 8, f. 2 (*fid. Wils.*).
 D. flavescens *Lindb. M. Scand. p.* 27.
 Dicranum flavescens *H. et T. Muscol. brit.* p. 55, t. 17.
 D. gracilescens β flavescens *Brid. Bryol. univ. I*, p. 442.
 D. lineare *ej. I. c. p.* 446.
 D. pellucidum var. serratum *Bryol. eur. I. c.*
 Trichostomum lineare *Brid. Mant. M. p.* 84.

(1) Cf. *Rev. bryol.* 1892, pp. 9 et 19.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Labrador, Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, Oregon, Washington, Montana.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 402.

Reinwardti (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. I*, p. 85.

Ångstroemia Reinwardti C. M. *Syn. I*, p. 437.

Dicranum Reinwardti Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 303.

Gyrophylllum Reinwardti *cor. M. frond. ined. Arch. ind. t.* 45.

Leptotrichum Reinwardti Mitt. *M. Ind. or.* p. 12.

Symblepharis breviseta Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 293.

S. dilatata *ef. l. c.*

S. Reinwardti *Bryol. jav. II*, p. 225.

1. — *As.* : Sikkim, Java, Borneo.

? rufipes (C. M.) *Par.*

Ångstroemia rufipes C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 388.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

squarrosus W. P. Sch. — Dicranella.

subclathratum (Ltz.) *Par.*

Dicranella subclathrata Ltz. *Moosst.* p. 159.

2. — *Am. merid.* : Valdiv.

tasmanicum (Hook.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 66.

Dicranum tasmanicum Hook. *f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 410.

Didymodon tasmanicus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 70.

Tridontium tasmanicum Hook. *f. Ic. pl. rar. III*, t. 148 et *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 65; C. M. *Syn. I*, p. 648 et *II*, p. 633.

2. Ad rup. irror. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

tricuris (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 68.

Ångstroemia tricuris C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 616.

— *Pac.* : Austral. or.

vaginatum (Hook.) *Jaeg. I*, p. 67 (1).

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Ångstroemia vaginata C. M. *Syn. II*, p. 608.

Anisothecium vaginatum Mitt. *M. austr. am.* p. 39.

Dicranum vaginatum Hook. *M. ex. t.* 141 p.p.; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 465.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Dichotomaria C. M. *Syn. II*, p. 164 (subsect. *PILOTRICHI*).

DICKSONIA Ehrh. *Crypt. Dec.* n. 65.

pusilla Ehrh. — *Schistostega osmundacea*.

DICNEMON (2) Schwaegr. *Suppl. II*, 11, I, p. 72 (10 spec.).

Banksii C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 161.

— *Pac.* : Ins. Taïti.

calycinum (Hook.) Schwaegr. *l. c.*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 215; C. M. *Syn. I*, p. 347; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 409.

Hollia myrmecodes Sieb. in *Fl.* 1826, p. 223.

Leucodon calycinus Hook. *M. ex. II*, p. 12, t. 17.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

(1) Cf. Duby in *Mem...* Genève 1869, pp. 4-5.

(2) De nomine cf. Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 602

- connivens* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 190.
Cortic. — Pac. : Nov. Caledon.
- cuspidatus* Besch. *op. cit.* p. 191.
— Pac. : Nov. Caledon.
- enervis* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).
— Pac. : Austral. (Nov. Valesia).
- obsoletinervis* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 496.
— Pac. : Nov. Zeland.
- Pancheri* Besch. *op. cit.* p. 193.
2. Lignic. — Pac. : Nov. Caledon.
« var. *sericeus* Besch. l. c.
Ubi praeced.
- planifolius* Besch. *op. et l. cc.*
Terr. ferrugin. — Pac. : Nov. Caledon.
- rugosus* (Hook.) Schwaegr. l. c. p. 127; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 216;
C. M. *Syn.* I, p. 347.
Leucodon *rugosus* Hook. *M. ex.* II, p. 12, t. 20.
1. — Pac. : Austral.
- rugosus*? Mont. — *Trachypus*.
- spathoideus* (Duby) Besch. *op. cit.* p. 191.
Synodontia spathoidea Duby mss.
Lignic. — Pac. : Nov. Caledon.
- DICNEMONELLA** Hpe. in sched.
Sieberiana Hpe. — *Leucoloma*.
- DICRANELLA** W. P. Sch. Coroll. p. 13 (112 spec.).
- abruptifolia* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 25.
— Afr. : C. B. Sp.
- affinis* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, pp. 3-4.
2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- amplexans* (Mitt.) Jaeg. *Ad.* I, p. 80.
Leptotrichum amplexans Mitt. *M. Ind. or.* p. 9.
1. — As. : Nepal.
- angustifolia* Mitt. *M. austr. am.* p. 35.
2. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.
- argentinica* (C. M.) Par.
Ångstroemia argentinica C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 308.
2? Rupic. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
- ascensionica* Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 357.
— Afr. : Ins. Ascension.
- asperula* C. M. mss.; *Jaeg. Ad.* II, p. 638.
— As. : Sikkim.
- attenuata* Wils. — *Dicranodontium*.
- aulacocarpa* (Mont.) Mitt. *op. cit.* p. 36.
Ångstroemia aulacocarpa C. M. *Syn.* I, p. 431.
Dicranum aulacocarpum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 113 et *Syll.*
p. 45.
2. — Am. merid. : Chile, ins. Chiloë.

- barbensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 145.
2. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- Belangeriana *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 9.
2. Terr. calcar. — *Am. sept.* : Martinic.
- bella (*C. M.*) *Par.*
 Angstroemia bella C. M. in Dusen M. Camer. n. 881.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Beyrichiana *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 14.
 Angstroemia Beyrichiana ej. Symb. 1872, p. 40.
 Cynodontium debile Jaeg. Ad. p.p. (excl. syn. Schwaegr., C. M. et Mitt., ic., exs. et loc. insul.).
 Dicranum parvulum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 14 p.p.
2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- bicolor (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 90.
 Angstroemia bicolor C. M. Syn. I, p. 44.
 Dicranum densum ej. in Linn. 1847, I, p. 206.
 D. densum β minus Hpe. ibid. II, p. 73.
2. — *Am. merid.* : And. Columb.
- bogotensis (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 37.
 Angstroemia bogotensis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 357.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- borbonica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 18.
2 ? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Borgeniana (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 88.
 Angstroemia Borgeniana Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 33.
2. — *Afr.* : Natal.
- brachyblepharis (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 19.
 Angstroemia brachyblepharis C. M. Syn. I, p. 435.
 Dicranum curvatum Hsch. in M. Deppe et Schiede.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- caespitans *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 9.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- caldensis *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, pp. 3-4.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- callosa (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 81.
 Angstroemia callosa Hpe. in Linn. 1863, p. 134.
2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.
 Exs. : Mandon, Pl. Boliv. n. 1607.
- Cameruniæ (*C. M.*) *Par.*
 Angstroemia Cameruniæ C. M. in Dusen M. Camer. n. 7.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- campylophylla (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 86.
 Angstroemia campylophylla C. M. Syn. II, p. 608.
 Anisothecium campylophyllum Mitt. M. austr. am. p. 40.
 Dicranum campylophyllum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 281;
 H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 65 et *Handb. p.* 411.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens. Pac. : Nov. Zeland. sept.

capituligera (C. M.) Par.

Ångstroemia capituligera C. M. in Linn. 1878-79, p. 308.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

caucasica C. M. in Act. Hort. Petrop. 1887. f. 1.

1. — Eur. : Batoum.

cerviculata (Hedw.) W. P. Sch. Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 73.

Ångstroemia cerviculata C. M. Syn. I, p. 430.

Bryum cerviculatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 7.

D. hybrida Sanio in Milde Bryol. Siles. p. 58 (fd. Jur.)

Dicranum cerviculatum Hedw. M. frond. III, p. 89, t. 37 b ; Bryol. eur. I (mon. p.) t. 56.

D. flavidum Schaegr. Suppl. I, I, p. 192, t. 45.

Oncophorus cerviculatus Brid. Bryol. unic. I, p. 391.

O. flavidus ej. op. cit. p. 392.

2. In turf. — Eur. : E. reg. campestr. usq. in alp. As. : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Otchosc, Obi, Jenissei inf. Am. sept. : Groenland, Labrador, New Brunswick, ins. Miquelon, Columb. brit., M. Rupestr. et Selkirk, Ohio, M. Alb.

Eas. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 65. (Dicranum)

Mac. Canad. M. n. 476.

Rab. Bryoth. eur. n. 269, 1003 et b.

* *var. pusilla* (Hedw.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 72 et II ed. l. c.

Bryum parvulum Dicks. op. c. p. 3.

Br. uncinatum ej. op. cit. Fasc. IV, p. 11, t. 11, f. 8.

Dicranum cerviculatum β pusillum W. et M. Bot. Taschb. p. 193

D. parvulum Dicks. op. cit. Fasc. III, p. 3.

D. pusillum Hedw. M. frond. II, p. 80, t. 29, f. 13.

D. uncinatum Sm. Fl. brit. p. 1207.

Mnium pusillum Gmel. Syst. nat. II, p. 1528.

Oncophorus cerviculatus β uncinatus Brid. op. cit. p. 392.

O. pusillus ej. op. cit. p. 390.

Ut et ubi typ.

cerviculatula Kindb. mss.

— Am. sept. : Labrador, fret. Hudson.

chrysea C. M. in sched. ; Jarg. Ad. I, p. 83.

Ångstroemia varia var. Sull. in Wright M. Cubens. n. 37.

Anisothecium varium Mitt. M. austr. am. p. 40.

2?

— Am. sept. : Cuba.

clathrata H. f. et W. — Dichodontium.

coarctata (C. M.) Bryol. jav. I, p. 84, t. 70.

Ångstroemia coarctata C. M. Syn. I, p. 431.

2. Terr. — As. : Java.

compacta W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 19.

Ångstroemia compacta C. M. Syn. II, p. 696.

2.

— Am. sept. : Mexic.

condensata Ångstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 148.

2.

— Afr. : ins. S. Helena.

consimilis (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 32.

Ångstroemia consimilis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 336.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

convoluta Jaeg. — *Dichodontium*.

crassinervis (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 87.

Ångstroemia *crassinervis* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 133.

Dicranella heteromalla (fid. Mitt.)

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crinalis Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crispa (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 70.

Ångstroemia *crispa* C. M. *Syn. I*, p. 439.

Bryum marginale Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 8.

Dicranum crispum Hedw. *M. frond. II*, p. 91, t. 33; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 451; *Bryol. eur. I* (mon. p. 20), t. 55.

Hypnum crispatum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1340.

1. Terr. arenos. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scandin., Anglia, Boruss., Siles., Galic., Saxon., Tatra, Harz, Francon., Hercyn., Westphal., Luxemb., Taunus, Helvet., Engad., Stir., Carinth., Vall. Tellin., Tirol., Salisburg. *As.* : Jenissei med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, fret. Kotzebue, Idaho. ★

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 101 (*Dicranum*).

Mac. Canad. *M. n.* 504.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 49.

curvata (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. l. c. et Syn. II*, p. 76.

Ångstroemia *curvata* C. M. *Syn. I*, p. 431.

D. subulata var. *curvata* Rab. *Kryptfl. v. Sachsen, I*, p. 421.

Dicranum curvatum Hedw. *Sp. M.* p. 132, t. 31; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 425; *Bryol. eur. I* (mon. p. 24), t. 61.

D. heteromallum var. *curvatum* Hook. et Tayl. *Muscol. brit.*

D. subulatum ♂ *curvatum* Hub. *Muscol. germ.* p. 259.

2. Ad rup. arenac. humid. — *Eur.* : Rar. : Voges., Silva Nigr., Hercyn., Gall. centr. (Arvernica). *Am. sept.* : Perrar. : Pensilv., M. Alb.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 413, 1002.

curviseta Mitt. — *Campylopodium*.

cygnea Angstr. — *Campylopodium*.

cyrtodonta (C. M.) Par.

Ångstroemia *cyrtodonta* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 61.

2. Terr. argill. hum. — *Pac.* : Nov. Zeland.

debilis Lesq. et Jam. — *Microdus*.

decipiens Milde in *Bot. Zeit.* 1864, *Beibl.* (1).

In lapidos. — *Eur.* : Tirol. merid.

Dietrichiae (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

Ångstroemia *Dietrichiae* C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 617.

2. — *Pac.* : Austral. or.

ditissima (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 34.

Ångstroemia *ditissima* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 134.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

(1) Cf. Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 332.

divaricata (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 80.

Dicranum cerviculatum Wils. in *Keie Journ. bot. IX*, p. 296.

D. subulatum Griff. *Not.* p. 417.

Leptotrichum divaricatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 9.

2. — *As.* : Khasia.

Duchassaingii W. P. Sch. — *Microdus longirostris*.

edentata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 295.

— *As.* : Ceylan.

elata W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Peruv. n.* 2280; Mitt. *M. austr. am.* p. 33.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens. ; Peruv.

eustegia Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. 95 et 1894, p. 77.

2. *Terr.* — *As.* : Tonkin.

exigua Hpe. — *Microdus*

falcularia C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 333.

— *Afr.* : M. Cameroon.

fallax Wils. — *D. varia* var. *tenuifolia*.

Fitz-Geraldii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 197, t. 13 et *M. bor. exs.* n. 156.

2. — *Am. sept.* : Ohio, Florid.

flaccidisetia Mitt. — *Microdus*.

flava Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 7.

2. — *Am. sept.* : Martinic.

flavipes Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 18.

2. — *Afr.* : Ins. Borbon.

fusca Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. *Terr.* — *Am. merid.* : Minas Geraes.

glaucia Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 189.

2. *Terr. humid.* — *Pac.* : Nov. Caledon.

Glaziovii Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

Ångstroemia Glaziovii *ej. Symb.* 1877, p. 717.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

graciliramea Rehm. *M. Afr. austr. n.* 441.

— *Afr.* : Natal.

gracillima (Mitt.) Par.

Anisothecium gracillimum Mitt. in *Trans. of the New. Zeal. Inst.* 1893, p. 287.

2. *Terr.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

Grevilleana (Brid.) W. P. Sch. *Coroll. p.* 13 et *Syn. II ed.* p. 71.

Ångstroemia Grevilleana C. M. *Syn. I*, p. 439.

Anisothecium Grevillei Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Dicranum Grevilleanum *Bryol. eur. I (mon. p. 19), t.* 54.

D. Schreberi var. *Grevilleana* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 450.

D. Schreberianum Greer. *Scot. crypt. fasc.* 22, t. 116; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 97.

1. *Terr. argill. humidiusc.* — *Eur.* : Spitzberg, reg. mont. et subalp. Scand., Scot., Tirol., Carinth., Stir., Helvet., Jurass., Rhœt., Salisb., Austr., Bavar., Alp. Algov., Etruriae ; Ticin. ? *As.* : Jeniss. sup. et med., Caucas. occ. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Anticosti, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 482.

Rab. Bryoth. eur. n. 267, 1222.

Griffithii (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 80.

Dicranum Khasianum A majus *Griff. Not.* p. 418.

Leptotrichum Griffithii Mitt. *M. Ind. or.* p. 9.

2. Ad rup. madid. — *As.* : Khasia.

guadalupensis Mitt. *M. austr. am.* p. 37.

— *Am. sept.* : Guadalup.

guadalupensis W. P. Sch. — *D. stenocarpa.*

Guilleminiana (Mont.) Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

Ångstroemia Guilleminiana C. M. *Syn. I*, p. 440.

Dicranum Guilleminianum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 267 et *Syll.* p. 44.

D. sulcatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 709 et 1845, p. 93.

2. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Brasil. *austr. or.*

Herminieri Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 6.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

heteromalla (L.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 77.

Ångstroemia banatica Hpe. *ms.* ; *Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung.* p. 34.

Å. crassinervis *ej. (fd. Mitt.)*.

Å. heteromalla C. M. *Syn. I*, p. 432.

Bryum heteromallum Dill. *Hist. M.* p. 275, t. 47, f. 37.

Br. pilosum interruptum *ej. op. cit.* p. 376, t. 47, f. 38.

Br. Weisia Hffm. *Deutschl. Fl.* p. 33.

Dicranum heteromallum Hedw. *M. frond. I*, p. 68, t. 26; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 423; *Bryol. eur. I (mon. p. 25)*, t. 62.

D. interruptum *Brid. op. cit.* p. 438.

Fuscina heteromalla Schrank *Baiers Fl. II*, p. 454.

Hypnum heteromallum Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 72.

Leptotrichum heteromallum Mitt. *M. Ind. or.* p. 11.

Mnium heteromallum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1320.

2. Ad terr. denudat. et rup. aren. — *Eur.* : Vulg. in reg. campestr. et mont. *As.* : Saghalien, Amour, Japon., Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, ins. Miquelon, Terra nov., Gaspes., Ontario, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Wisconsin, Illinois, Indiana, temperat. tot.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 95, 96 et II ed. n. 51 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 29.

Rab. Bryoth. eur. n. 73 et b, 265 b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. r. 67.

« *var. curvipes* Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 243.

— *As.* : Saghalien.

« *var. interrupta* W. P. Sch. *ll. cc.*

Ångstroemia heteromalla *var. interrupta* C. M. *l. c.*

Dicranum caducum *Brid. op. cit. I*, 425.

D. heteromallum var. interruptum W. et M. *Bot. Taschb. I*, p. 121; *Bryol. eur. l. c.*

D. interruptum Hedw. *Sp. M.* p. 129, t. 29.

Ut et cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 809, 1001 (*fd. Linpr.*).

« *var. orthocarpa* (Hedw.) Par.

Ångstroemia heteromalla *var. orthocarpa* C. M. *l. c.*

Dicranum heteromallum *var. 2* Sull. *M. Allegh. n.* 166.

D. orthocarpum Hedw. *Sp. M.* p. 131, t. 30.

Ut et cum typ. in *Eur.* et in *Am. sept.* ; *As.* : Caucas.

- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 53.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 68.
- « *var. orthophylla Lesq. et Jam. Man. p. 67.*
Ut et cum typ. in Am. sept.
- « *var. Pittieri Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 145.*
In silvat. humid. — Am. sept. : And. Costa Ricena.
var. saxicola H. M. — D. heteromalla var. sericea.
- « *var. sericea W. P. Sch. Syn. II ed. p. 76.*
D. heteromalla var. saxicola H. Müll. Westfal. Laubm. n. 415.
Dicranodontium sericeum Bryol. eur. Suppl. fasc. I, II.
Ad rup. arenac. — Eur. : Voges., Westphal., Riesengeb., Gall.
centr. (Fontainebleau c. fr. !).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 809, 1001 (fid. Limpr.).
- « *var. stricta W. P. Sch. Coroll. et Syn. II ed. II, cc.*
Ångstroemia heteromalla var. stricta C. M. Syn. I, c.
Dicranum heteromallum var. strictum Bryol. eur. I, c.
Ut et ubi typ.
- Hilariana Mitt. — Microdus.*
himalayana Jaeg. — Dichodontium Hookeri.
homomalla Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 10.
 2. — *Am. sept. : Antill. gall.*
- Howei Ren. et Card. ined.*
 — *Am. sept. : Calif.*
- humilis Ruthe. — D. varia var. tenella.*
hybrida Sanio. — D. cerviculata.
Krausei Itz. — Dichodontium.
Kunzeana Mitt. — Microdus tenuis.
- Langloisii Ren. et Card. in Bot. Gaz. p. 39, f. 5 A.*
 2. *Terr. — Am. sept. : Ludovic.*
- laxiretis Ren. et Card. ined.*
 — *Am. sept. : Ludovic.*
- lenta Wils. — D. Schreberi var. elata.*
- leptorhyncha Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg. 1892, I, p. 145.*
 2. *Ad terr. humid. — Am. sept. : Costa Rica.*
- leptotrichoides Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1894, p. 238.*
 2. *Terr. — Am. sept. : Ludovic., Alabama.*
- Levieri C. M. in Broth. En. M. Cauc. p. 67.*
 2. — *As. : Caucas. occ.*
- Liebmänniana Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 19.*
Ångstroemia Liebmänniana C. M. Syn. II, p. 605.
 2. — *Am. sept. : Mexic.*
- ligulifolia (C. M.) Par.*
Ångstroemia ligulifolia C. M. in Fl. 1886, p. 507.
 2. *Limic. — Afr. : Old Calabar.*
- Lindigiana Mitt. — Microdus.*
longirostris Mitt. — Microdus.
- luteola Mitt. M. austr. am. p. 33.*
 2. — *Am. merid. : And. Quitens.*

Mac-Leana Rehm. *M. Afr. austr. n.* 442.

— *Afr.* : Transvaal.

microdonta Mitt. — *Microdus Liebmanni*.

mollicula (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

Dicranum patulum Wils. in *Keic Journ. bot. IX*, p. 295 p.p.

Leptotrichum molliculum Mitt. *M. Ind. or. p. II*.

2. — *As.* : Himalaya.

Mülleri W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 19.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

muralis (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p.* 33.

Ängstroemia muralis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 357.

1. Muric. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nitida Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Terr. aren. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

nodicoma C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 336.

— *Afr.* : M. Cameroon.

obscura Sull. et Lesq. in *Proc. Am. Acad.* 1859, p. 277.

2. Terr. — *As.* : Hong-Kong.

Pabstiana (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 90.

Ängstroemia Pabstiana C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 380.

2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil.

parvula Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, n. 4.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

patula (Wils.) Jaeg. *Ad. I*, p. 85.

Dicranum patulum Wils. *l. c. p.p.*

Leptotrichum patulum Mitt. *M. Ind. or. p. II*.

2? — *As.* : Sikkim.

Perrottetii (Mont.) Mitt. *M. austr. am. p.* 35.

Ängstroemia Perrottetii C. M. *Syn. I*, p. 434.

Dicranum Perrottetii Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 241 et *Syll.* p. 44.

D. sclerocarpum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 291, t. 2 (*id.* C. M.).

2. — *Am. sept.* : Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Nov. Granat.

pertenella C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 460.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Pervilleana Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 19.

2. — *Afr.* : Madagascar, S. Maria.

planinervia (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 80.

Ängstroemia planinervia C. M. *Syn. II*, p. 605.

Anisothecium planinervium Mitt. *M. austr. am. p.* 40.

Dicranum planinervium Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 281.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

polaris Kindb. *mss.*

2. — *Am. sept.* : Alaska, mar. Behring.

Polii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1, p. 113.

— *Afr.* : Nossi Combe.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pumila *Saut. Fl. v. Salzburg, III, p.* 22.

Ängstroemia Sauteri *C. M. Syn. I, p.* 430.

Dicranum falcatum *var. pumilum* *Limpr. Deutschl. Laubm. p.* 340.

D. pumilum *Saut. in Fl.* 1839, *I, p.* 261.

1. *Ad rup. irror.* — *Eur.* : Alp. Salzburg., Rhaet. et Bavar., Tatra.

pycnoglossa (*Broth.*) *Par.*

Anisothecium pycnoglossum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. III Suppl. p.* 95 (nom.) *et in Oeefr...* 1890.

2. *Terr. argill.* — *Pac.* : Austral. (Queenslandu).

pyrrhotricha *Besch. Not. M. des I. S. Paul et d'Amsterdam, p.* 2.

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

remotifolia *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 11.

2. *Ster.* — *Am. sept.* : Guadalup.

rufescens (*Turn.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 *et Syn. II ed. p.* 75.

Ängstroemia rufescens *C. M. Syn. I, p.* 436.

Anisothecium rufescens *Lindb. M. Scand. p.* 26.

Bryum rufescens *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p.* 6, t. 8, f. 1.

Dicranum carneum *Bland. in Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. II.*

D. curvatum *Schultz: Suppl. Fl. Starg. p.* 71.

D. rufescens *Turn. Muscol. Hib. p.* 66; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 437; *Bryol. eur. (mon. p.* 22), t. 66.

D. varium ♂ *rufescens* *Brid. Mant. M. p.* 62.

2. *Terr. argill. et subaren. humid.* — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm., rar. sept. As. : Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, Columb. brit., Washington, Oregon; tota sept. et centr. *Ers.* : Mac. Canad. *M. n.* 27.

Rab. Bryoth. eur. n. 266 et b.

Sull. et Lesq. M. bor.-am. II ed. n. 64.

rufo-aurea (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 83.

Ängstroemia rufo-aurea *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 627.

2. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

Sartorii *Jaeg.* — *Campylopodium.*

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 89.

Ängstroemia Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 39.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

Schreberi (*Sw.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 13 *et Syn. II ed. p.* 72.

Ängstroemia Schreberi *C. M. Syn. I, p.* 138.

Anisothecium crispum *Lindb. M. Scand. p.* 26.

Barbula crispa *Hedw. Fund. M. II, p.* 92.

B. mutabilis *Baumg. Fl. Lips. n.* 1263.

B. Schreberi *Brid. M. Rec. II, I, p.* 207.

Bryum crispum *Schreb. Spic. Fl. Lips. p.* 79.

Dicranum recognitum *Rochl. Moosg. Deutsch. p.* 377.

D. Schreberi *Sw. M. Succ. pp.* 37 et 88, t. II, f. 6; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 449; *Bryol. eur. I (mon. p.* 18), t. 53.

2. *Terr. argill. et aren. humid.* — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et septentr. As. : Jenissei, Obi, Kamschatka; Caucas. *Am. sept.* : Sin. Hudson, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, M. Adirondack, Alb., Nov. Angliae; Pensilv., etc. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 97 (*Dicranum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 1112.

« *var. elata* W. P. Sch. *Syn. l. c.*

D. lenta Wils. *ms.*; *Braithw. in Journ. of bot.* 1871, p. 289.

loc. uligin. — *Eur.* : Anglia (ster.); Suecia, Rhoengeb. *Am. sept.* : Washington.

Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 74.

« *var. occidentalis* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI. p. 344 (1); *Lesq. et Jam. Man.* p. 65.

Ut typ. — *Am. sept.* : Oregon.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 495.

« *var. robusta* Sull. et *Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 61.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.*

secunda Lindb. — *D. subulata*.

var. brachycarpa Lindb. — *D. subulata var. brachycarpa*.

setifera (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 80.

Leptotrichum setiferum Mitt. *M. Ind. or.* p. 11.

2. — *As.* : Sikkim, Assam.

simplex Brockm. — *D. varia* γ *tenella*.

sinuosa Wils. — *Didymodon*.

spiralis (Mitt.) *Par.*

Leptotrichum spirale Mitt. *op. cit.* p. 158.

2. — *As.* : Himalaya or.

squarrosa (Schr.) W. P. Sch. *Syn. ed. I*, p. 71 et *ed. II*, p. 72.

Ångstroemia squarrosa C. M. *Syn. I*, p. 438.

Anisothecium squarrosum Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Bryum erectis capitulis brevibus, foliis inflexis Dill. *Hist. M.* p. 305, t. 46, f. 34.

Br. palustre Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 11.

Br. pellucidum β *L. Sp. pl.* p. 1583.

Dichodontium squarrosum W. P. Sch. *Coroll.* p. 13.

Dicranum squarrosum Schrad. *Journ. bot. V*, p. 68; *Bryol. eur. I* (mon. p. 17), t. 52.

Diobelon squarrosus Hpe. *Fl. Hercyn.*

Oncophorus squarrosus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 401.

2. In terra saxos. humid. et prat. uligin. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. zon. intermed. et sept. — *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, M. Selkirk, Alaska, Columb. brit.

Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 943.

« *var. frigida* Ltz. *Moosst.* p. 85.

Ad stagn. nival. — *Eur.* : Helv., Tirol.

stenocarpa Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 8.

D. guadalupensis W. P. Sch. in *Husn. M. Antill. fr.* n. 128.

2. *Ad terr. saxos. et calcar.* — *Am. sept.* : Antill. gall.

(1) *Jam Dichodontio Canadensi* ut syn. imposit. (*Man.* p. 62).

- *var. minor* Besch. l. c.
 Ut typ. — *Am. sept.* : Martinic.
- stricta* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 77 (1).
 2. — *Eur.* : Lappon.
- strumulosa* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 81.
Angstroemia strumulosa Hpe. in Linn. 1863, p. 133.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- *var. minor* (Hpe.) Jaeg. l. c.
Angstroemia strumulosa var. minor Hpe. l. c.
 Ut typ. — *Am. merid.* : Summa Cordillier.
- subclathrata* Ltz. — *Dichodontium*.
- subcompressa* W. P. Sch. in sched. ; Jaeg. *Ad. I*, p. 91.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- subinclinata* Ltz. Moosst. p. 160.
 2. Terr. — *Am. sept.* : Panama.
- subsubulata* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 79.
Angstroemia subsubulata Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 162.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- subsulcata* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 54.
Angstroemia subsulcata ej. *Symb.* 1872, p. 42.
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subulata* (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 13 et *Syn. II ed.* p. 75.
Angstroemia subulata C. M. *Syn. I*, p. 433.
D. secunda Lindb. *M. Scand.* n. 26.
Dicranum heteromallum β minus Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 340.
D. secundum Sw. *Act. Holm.* 1795, p. 214.
D. subulatum Hedw. *Sp. M.* p. 128, t. 31 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 426 ;
Bryol. eur. I (mon. p. 23), t. 60.
D. sudeticum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 175, t. 45.
 2. Ad terr. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg. As. :
 Jenissei, Saghalien, Amour. *Am. sept.* : Groenland, Gaspes., New
 Brunswick, M. Rupestr. et Selkirk, Columb brit., fret. Behring,
 reg. occid. et or., Idaho, Oregon.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 98 (*Dicranum*).
 Mac. *Canad. M.* n. 28.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 414.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 66.
- *var. brachycarpa* (Lindb.) Par.
D. secunda var. brachycarpa Lindb. l. c.
 Ut typ. — *Eur.* : Norvegia, Suecia. As. : Caucas. occ.
var. curvata Rab. — *D. curvata*.
- tenuiseta* (C. M.) Par.
Angstroemia tenuiseta C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.)
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Tonduzii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 144.
 2. Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

(1) *Dicrani Starkii* forma, fide Lindb. in Act. Soc. pr. Fl. et Faun... 2^e April. 1881.

tovariensis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 90.

Ångstroemia tovariensis C. M. *Syn. I*, p. 443.

Dicranum Perrottetii *ej. in Linn. 1847, I*, p. 206.

2. — *Am. merid.* : Columb., Venezuela.

trematodontifolia (C. M.) Par.

Ångstroemia trematodontifolia C. M. *in Linn. 1874*, p. 630.

— *Am. sept.* : Mexic.

trichodontoidea C. M. *in Rev. bryol. 1876*, p. 3 (*nom.*)

— *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

trichophylla Mitt. — *Campylopodium*.

Trumpffii (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 91.

Ångstroemia Trumpffii Hpe. *ms.* ; C. M. *in Bot. Zeit. 1859*, p. 215.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

varia (Hedw.) W. P. Sch. *Coroll. p. 13 et Syn. II ed. p. 74.*

Ångstroemia varia C. M. *Syn. I*, p. 435.

Anisothecium rubrum Lindb. *M. Scand. p. 26.*

Bryum rubrum Huds. *Fl. Angl. I ed.*, p. 413.

Br. trichodes capsulis rubris cernuis Düll. *Hist. M. p. 390, t. 50, f. 59.*

Dicranum rigidulum Sw. *M. Suec. p. 89, t. 3.*

D. rubrum Boulay M. *Fr. p. 505.*

D. varium Hedw. *M. frond. II. p. 95, t. 34*; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 435;
Bryol. eur. I (mon. p. 20), t. 57-58.

D. varium α viride H. et T. *Muscol. brit. II ed.*, p. 107, t. 17 p.p. ;
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 99 p.p. et II ed. n. 50.

2. In terr. argill. arenac. humidiusc. — *Eur.* : In reg. campestr. vulgatis. *As.* : Jenissei, Obi, Persia, Caucas., Syria, etc. *Am. sept.* : Canada or., Athabasca, M. Rupestr., Montana, Illinois, reg. or. et centr.

Exs. : Mac. *Canad. M. n. 26.*

Rab. *Bryoth. eur. n. 72.*

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 63.*

« *var. callistoma* W. P. Sch. *II. cc.*

Bryum callistomum Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p. 5, t. 8, f. 10.*

Dicranum callistomum Brid. *Sp. M. I*, p. 187.

D. varium *var. callistoma* *Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ. in *Eur.*

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 268.*

« *f. irrigata* H. Müll. *Westfal. Laubm. n. 417.*

Ad rup. schist. irrigat. — *Eur.* : Westphal.

« *var. obtusifolia* Berggr. *M. et Hepat. Spetsb. p. 36 et M. Spetsb. n. 9.*

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg.

« *var. obtusiuscula* (Lindb.) Par.

Anisothecium rubrum *var. obtusiusculum* Lindb. et Arn. *M. As. bor. 1890, II*, p. 85.

— *As.* : Jenissei inf.

« *var. tenella* W. P. Sch. *II. cc.*

Anisothecium humile Lindb.

Bryum simplex L. *Sp. Pl. p. 1587.*

Dicranella humilis Ruthe *in Hedwigia 1873*, p. 147.

D. simplex Brockm. *Laubm. Mecklenb. p. 62.*

Dicranum laxifolium Brid. *Bryol. univ. I*, p. 431.

D. varium var. *tenellum* Bryol. eur. l. c.

Fuscina simplex Schrank *Baiera Fl. II*, p. 453.

Ut typ. ♂ et fr. ign. — Eur. : Fennia, Germania. As. : Ross, or., Jenissei inf.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1321.

* var. *tenuifolia* W. P. Sch. II. cc.

Ångstroemia varia var. *tenuifolia* C. M. l. c.

D. fallax Wils. mss.; Braithw. in Journ. of bot. 1870, p. 327, t. 109, f. 3.

Dicranum varium var. *tenuifolia* Bryol. eur. l. c.

D. tenuifolium Br. in F. Müller M. Sardin.

Ut typ. — Eur. : Anglia, reg. merid. Afr. : Alger.

villicaulis Hpe. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 638 (1).

— As. : Sikkim.

Dicranobryum C. M. Syn. I, p. 309 (subsect. BRYI).

DICRANODONTIUM Bryol. eur., 1 (15 spec.).

aristatum Bryol. eur. Suppl. I-II; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 99.

D. longirostre var. *aristatum* Jur. Laubm. Osterr. Ung. p. 52.

D. longirostre var. *intermedium* Milde in Hedwig, 1870, p. 414.

D. lutescens W. P. Sch. mss. : Mdo. Bayer. Laubm. p. 49.

Didymodon aristatus Lindb. M. Scand. p. 25.

2. Ad rup. silic. — Eur. : Norveg. occ., Boruss. or., Sudetes, Alp Carinth., Salisburg.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 318.

* var. *scoticum* W. P. Sch. l. c. p. 100.

D. asperulum Wils. p.p. (fid. Jaeg. Ad. II, p. 644).

Didymodon asperulus Lindb.

Ad. rup. aren. — Eur. : Scotia.

asperulum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 296 p.p.

Campylopus asperulus Kindb. Laubm. Schw. et Norv. p. 88 ?

D. aristatum var. *scoticum* (fid. Jaeg. l. c.)

Dicranum asperulum Mitt. M. Ind. or. p. 22.

— Eur. : Scotia. As. : Sikkim, Alp. Yunnan.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 940.

asperulum Wils. p.p. — $\left\{ \begin{array}{l} D. aristatum \text{ var. } scoticum ? \\ D. caespitosum. \\ D. uncinatum. \end{array} \right.$

attenuatum Wils. l. c. p. 297.

Dicranum attenuatum Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Sikkim.

caespitosum (Mitt.) Par.

Campylopus caespitosus Jaeg. Ad. I, p. 138.

D. asperulum Wils. l. c. p.p.

Dicranum caespitosum Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Sikkim.

circinatum (Wils.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 99.

Campylopus uncinatus Kindb. Laubm. Schwed. et Norveg. p. 88.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :

D. tenax C. M.

- D. longirostre* var. *circinatum* Milde in *Bot. Zeit.* 1870, p. 414.
Dicranum circinatum Wils. *Bryol. brit.* II ed. p. 76; *Bryol. eur. Suppl. I-II*.
D. comptum W. P. Sch. (*fd. Limpr.*).
Didymodon uncinatus Lindb.
 2. In decliv. herbos. — *Eur.*: Norveg. occ., Scot., Sudet., Alp., Rhaet.
dicticyon (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 644.
Campylopus dicticyon ej. *Ad. I*, p. 138.
Dicranum dicticyon Mitt. *op. cit.* p. 21.
D. uncinatum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 21.
 2. — *As.*: Sikkim.
Didymodon (Griff.) Par.
Campylopus Didymodon Jaeg. *Ad. I*, p. 138.
Dicranum Didymodon Griff. in *Calcutta Journ. nat. hist.* II, p. 99; Mitt. *op. et l. cc.*
D. relaxum Wils. in *op. cit.* p. 294.
Didymodon dicranoides Griff. *Not. p.* 435 et *l. c. pl. asiat.* II, t. 82, f. 2.
 — *As.*: Khasia.
dimorphum Mitt. *mss.*
 — *As.*: Bhotan.
flexipes Mitt. *mss.*; Hook. *f. Handb. Fl. N. Zeal.* p. 413.
Dicranum proscriptum H. *f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 67.
 2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.
 α var. β } Hook. *f. l. c.*
 α var. γ }
 Ut et cum typ.
leptodrepanium C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 348.
Afr.: M. Cameroon.
lineare Mitt. *mss.*; Hook. *f. Handb. Fl. N. Zeal.* p. 413.
 1. — *Pac.*: Nov. Zeland. med.
longirostre (Web. et Mohr) *Bryol. eur. I* (mon. p. 2), t. 88.
Bryum pilosum molle, setis intortis Dill. *Hist. M. p.* 373, t. 47, f. A-E.
Campylopus alpinus *Bryol. eur. Suppl. fasc. I-II* (1).
C. denudatus Kindb. *Laubm. Schwed. et Norveg.* p. 87.
Cynodontium longirostre Mart. *Fl. Erlang. crypt.* p. 94.
Dicranum denudatum Brid. *Sp. M. I*, p. 403 et *II*, p. 600.
D. flexuosum Brid. *M. Rec. II, I*, p. 163.
Didymodon denudatus Lindb. *M. Scand.* p. 25.
D. longirostris W. et M. *Bot. Taschb.* p. 155; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 512.
Trichostomum longirostre Hartm. *Skand. Fl.*
 2. Lignic., rupic. et in turf. — *Eur.*: Reg. campestr., mont. et subalp.
As.: Temperat.: Caucas. *Am. sept.*: New Brunswick, M. Allegh., Ohio, reg. or.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 799, 936, 937.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 90.
 α var. *alpinum* (W. P. Sch.) Milde in *Bot. Zeit.* 1870, p. 414.
Campylopus alpinus W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II*, t. 5; Rab. *Bryoth. eur. n.* 936 a et b, 937.
C. intermedius Wils. *mss.*
C. pachyneuros Mdo. *Moosst.* p. 63.

(1) Cf. Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 53.

- In turfis. — *Eur.* : Riesengeb., Fichtelgeb., Alp. Algov., Helvet.
 var. *aristatum* Jur., Milde. — *D. aristatum*.
 var. *circinatum* Milde. — *D. circinatum*.
 * var. *fulgidum* Milde. in *op. et l. cc.*
 Ad rup. arenac. — *Eur.* : Silesia.
 var. *intermedium* Milde. — *D. aristatum*.
 * var. *montanum* Milde in *op. et l. cc.*
 Ad cataract. et stagn. — *Eur.* : Riesengeb.
 var. *subalpinum* Milde. — *Dicranum longifolium* var. *subalpinum*.
lutescens W. P. Sch. — *D. aristatum*.
Millsaughii D^{na} E. G. Britt. in *Millsp. Prel. Cat. of the Fl. of W. Virg.* p. 488.
Campylopus flexuosus Sull.
 — *Am. sept.* : Virgin. occid.
nitidum Jam. — *Dicranum longifolium* var. *plumosum*.
perfalcatum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
robustum Seq. — *Dicranoweisia*.
sericeum Bryol. eur. Suppl. — *Dicranella heteromalla* var. *sericea*.
uncinatum (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 644 (1).
Campylopus uncinatus Bryol. jav. I, p. 78 p.p.
D. asperulum Wils. l. c. p.p.
Dicranum uncinatum C. M. *Syn. I*, p. 404.
Thysanomitrium uncinatum Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. t. 22 et in Lond. Journ. of. bot.* 1840, II, p. 6.
 2. Ad rup. madid. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Assam, Java.
uncinatum C. M. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 645.
 — *As.* : Japonia.
virginicum D^{na} E. G. Britt. in *Millsp. op. et l. cit.*
 — *Am. sept.* : Virgin. occ.

DICRANOWEISIA Lindb. M. Scand. (20 spec.)

- alpina* (Mitt.) Par.
Holomitrium alpinum Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.
Weisia indica Wils. in *Keo Journ. of bot.* IX, p. 291 p.p.
 — *As.* : Sikkim.
antarctica (C. M.) Par.
Blindia antarctica C. M. *Syn. I*, p. 344 et II, p. 584.
Dicranum antarcticum Mitt. *M. austr. am.* p. 63.
Weisia crispula H. f. et W. *Fl. antarct. I*, p. 127, t. 58, f. 2; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 404.
 1. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Ins. Campbell.
australis (C. M.) Par.
Blindia austro-crispula C. M. in *Fl.* 1885, p. 404.
 1. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia.

(1) Cl. Mitt. *M. Ind. or.* p. 21 in una et ead. spec. *Dicranod. asperulum*, *circinatum* et *uncinatum* conjungit.

Bruntoni (Sm.) W. P. Sch. *Syn. IF ed.* p. 56.

Cynodontium Bruntoni *Bryol. eur. I (mon. p. 3), t. 44.*

Dicranum Bruntoni *Engl. Bot. t. 2509; C. M. Syn. II, p. 590.*

D. polycarpum *H. et T. Muscol. brit. I ed., p. 57.*

Didymodon Bruntoni *eor. II ed., p. 117, t. suppl. 4.*

D. obscurus *Kaulf. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. 16; Brid. Bryol. univ. I, p. 516.*

Diobelon Bruntoni *Hpe. Fl. Hercyn.*

Onchophorus Bruntoni *Lindb. M. Scand. p. 27.*

Oreoweisia Bruntoni *Milde Bryol. sil. p. 54.*

Trichostomum obscurum *de Not. Syll. p. 194.*

Weisia Bruntoni *ej. Epil. p. 597.*

1. In fiss. rup. silic. — *Eur.*: Suecia., Britann., Sudetes, Voges., Silv. Nigr., Hercyn., Thuring., Pyr., Gall. centr., Ital. sup., Hispan.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 412 (*Cynodontium*).

cirrata (Hedw.) *Lindb. M. Scand. p. 25; W. P. Sch. op. cit. p. 55.*

Afzelia cirrata *Ehrh. in litt.*

Barbula cirrata *Brid. M. Rec. II, I, p. 203.*

Blindia cirrata *C. M. Syn. II, p. 585.*

Bryum cirratum *Gmel. Syst. nat. II, p. 1631.*

Br. cirratum et stellatum tenuioribus foliis *Dill. Hist. M. p. 379, t. 48, f. 42* (? *W. P. Sch.*).

Dicranum cirratum *Timm. Prodr. Fl. Megap. p. 783.*

Encalypta cirrata *Sw. M. Succ. p. 25.*

Grimmia cirrata *Sm. Fl. brit. III, p. 1189.*

Gr. Dicksoni *Brid. M. Rec. II, I, p. 72.*

Gymnostomum cirratum *Schrank Baiers Fl. II, p. 436.*

Hypnum cirratum *Weis Crypt. Goett. p. 207.*

Leersia cirrata *Willd. Prodr. fl. Berol. p. 902.*

Mnium cirratum *L. Sp. pl. p. 1576* (? *W. P. Sch.*).

Tortula cirrata *Claire. Man. p. 315.*

Weisia cirrata *Hedw. Sp. M. p. 69, t. 12; Brid. Bryol. univ. I, p. 343; Bryol. eur. I (mon. p. 9), t. 25.*

W. Dicksoni *Brid. M. Rec. II, I, p. 72.*

1. Lignic., rupic. et ad tecta stramin. — *Eur.*: Med. et sept.: nunquam in Alp. As.: Caucas. Afr.: Alger. Am. sept.: Columb. brit., Washington, ins. Vancouver, Oregon, Wyoming, Illinois, Calif. Pac.: Tasman.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 19.

Rab. Bryoth. eur. n. 106, 366, 808 (*Weisia*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 48.

compacta (Schleich.) *W. P. Sch. op. cit. p. 53.*

D. crispula var. compacta *Lindb. M. Scand. p. 25.*

Grimmia compacta *Schleich. Pl. helv. exs.*

Weisia atro-virens *Bryol. Germ. II, II, p. 56, t. 29.*

W. compacta *Brid. Mant. M. p. 42 et Bryol. univ. I, p. 345; Bryol. eur. I (mon. p. 8), t. 24; C. M. Syn. I, p. 654.*

W. condensata *Brid. Mant. M. p. 41.*

1. Ad rup. aren. et schistos. — *Eur.*: Rara: Summ. Alp. Norveg., Carinth., Salisburg., Tirol., Helvet.

contacta (Hook. f. et Wils.) *Par.*

Blindia contacta *C. M. Syn. I, p. 344 et II, p. 584.*

Weisia contacta *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 540; Fl. Antarct. I, p. 127, t. 58; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 403.*

2?

— Afr.: Ins. Kerguelen. Am. merid.: Fret.

Magell. Pac.: Ins. Campbell.

crispula (Hedw.) *Lindb. l. c.; W. P. Sch. op. cit. p. 54.*

Blindia crispula *C. M. Syn. II, p. 584.*

- Grimmia crispula* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1192.
Holomitrium crispulum Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.
Weisia cirrata β *crispula* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 303.
W. crispula Hedw. *Sp. M.* p. 68, t. 12; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 346;
Bryol. eur. I (mon. p. 9), t. 26.
W. falcata *Bryol. germ. II*, p. 71, t. 31. f. 10.
1. Ad. rup., rariss. calcar. — *Eur.* : E reg. mont. usq. in alp. super. :
 Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Penins. Tschutschica, Kamschatka,
 Jenissei, Sikkim, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland,
 Labrador, fret. Smith, Gaspesia, M. Rupestr. et Selkirk, Columb.
 brit., Oregon, Utah, Idaho, Calif.
Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 69 (*Weisia*).
 Mac. Canad. M. n. 477.
 Rab. Bryoth. eur. n. 793 (*Weisia*).
- * *var. atrata* W. P. Sch. l. c.
Blindia crispula *var. atrata* C. M. l. c.
Weisia crispula *var. atrata* *Bryol. eur. l. c.*
W. crispula β *nigrescens* { *Bryol. germ. II*, p. 67, t. 30, f. 15-16.
W. crispula γ *atrata* }
- Ad nives. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ. Alp.
- var. compacta* Lindb. — *Dicranoweisia*.
- cryptodon* (Mont.) Par.
Dicranum cryptodon Mitt. *M. austr. am.* p. 63.
Weisia cryptodon Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 120 et *Syll.* p. 49;
C. M. Syn. I, p. 652.
1. — *Am. merid.* : Chil. austr.
- fastigiata* (Tayl.) Par.
Dicranum fastigiatum Tayl. in *Mitt. op. et l. cc.*
 Rupic. — *Am. merid.* : Summ. M. Pichincha.
- indica* (Wils.) Par.
Holomitrium indicum Mitt. *M. Ind. or.* p. 24.
Leptotrichum indicum Wils. in *Kew Journ. bot.* *IX*, p. 321.
Weisia indica ej. in *op. cit.* p. 292 p.p.
1. — *As.* : Sikkim.
- inermis* (Mitt.) Par.
Dicranum inerme Mitt. *op. cit.* p. 63.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- kerguelensis* Par.
Blindia microcarpa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 (1).
 1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- microcarpa* (Hook. f. et Wils.) Par.
Holomitrium cirratum Mitt. *op. cit.* 1859, p. 70.
Weisia microcarpa H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 166, t. 171, f. 5.
1. — *Pac.* : Tasman.
- microdonta* W. P. Sch. — *Microdus Liebmanni*.
- ? *obliqua* Kindb. in *Mac. Cut.* p. 256 (nom.).
 1. Rupic. — *Am. sept.* : Fret. Behring, M. Selkirk.

(1) An eadem ac sequens?

pallidifolia (C. M.) Par.

Blindia pallidifolia C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 25

1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

riparia (Hpe.) Par.

Weisia riparia Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 626.

— *Pac.* : Austral. felix.

robusta (Seq.) Venturi in *Rev. bryol.* 1882, p. 61.

Dicranodontium robustum Sequeira in *Rev. d. Soc. de Instruct. d. Porto X^{bri}* 1881.

1. — *Eur.* : Lusitan. (Porto).

tortelloides (C. M.) Par.

Blindia tortelloides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 18.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tortifolia (Hook. f. et Wils.) Par.

Blindia tortifolia C. M. *Syn.* I, p. 343 et II, p. 584.

Weisia tortifolia H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 et *Fl. Antarct.* II, p. 404, t. 152, f. 5.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

DICRANUM Hedw. *Fund. M.* II, p. 91 (179 spec.).

acanthoneuron C. M. in *Fl.* 1890, p. 474.

Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

aciculare Hedw. — *Rhacomitrium*.

β. *fluitans* Turn. — *Rhacomitrium protensum*.

γ Turn. — *Rhacomitrium microcarpum*.

aciphyllum Hook. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 541 et *Fl. Antarct.* II, p. 405, t. 52, f. 3; C. M. *Syn.* I, p. 378 et II, p. 594; *Mitt. M. austr. am.* p. 64.

2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Archip. Magell. ins. Maclov.

acrocaulon C. M. — *Campylopus*.

acuminatum C. M. — *Campylopus*.

adiantoides Sw. — *Fissidens*.

aduncum Hpe. — *Leucoloma*.

affine Funk. — *Dicranum Schraderi*.

albescens C. M. — *Campylopus*.

aggregatum Brid. — *Ptychomitrium polyphyllum*.

albicans *Bryol. eur.* I (mon. p.), t. 73; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 87.

Campylopus albescens *Kindb. Laubm. Schwed. et Norveg.* p. 86.

C. crassinervis *Wils. in Kew Journ. bot.* IX, p. 297.

C. Leanus (id. *Hpe. in Jaeg. Ad.* II, p. 656; cf. *Brothera Leana*).

Dicranum enerve *Thed. in Hartm. Skand. Fl.* V ed., p. 393; C. M. *Syn.* II, p. 594 (1).

D. Kasbeckianum *Kolenati in sched.*

D. stramineum *Lindb.*

2. Ad terr. humos. et in fies. rup. reg. alp. et supraalp. — *Eur.* : Lapon., Scand., Transilv., Tatra, Alp. Salisburg., Stir., Carinth.,

(1) *Lindb. M. Scand.* p. 23 n. 234 in adn.

Austr. sup., Carniol., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Rhæet., Helvet., Vall. Tellin. As. : Sikkim, Caucas. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Colorado.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 404.
 Rab. Bryoth. eur. n. 264, 620, 1111.
 Un. itin. 1863, n. 12.

« *var. denticulatum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 261.
 Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr. et Selkirk.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 589.

albicans Schwaegr. — *Leucobryum longifolium*
albidum Brid. — *Leucobryum minus*.
albulum Sull. — *Leucoloma*.
alopecurus C. M. — *Campylopus*.
alpestre Wahlenb. — *Cynodontium gracilescens var. alpestre*.
var. majus Wahlenb. — *Cynodontium gracilescens*.
alpicolum C. M. — *Campylopus torfacens var. alpicola*.
altissimum C. M. — *Campylopus*.
amabile C. M. — *Campylopus*
ambiguum Hedw. — *Trematodon*.

Andersonii Wichura in *Fl.* 1859, n. 27; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 689 (1).
 1. — *Eur.* : Lappon.

Anderssonii C. M. — *Campylopus*.

Andrieuxii Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 20.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.

angustifolium Hook. *f. et Wils. Fl. Tasm.* p. 170, t. 172, f. 2.
 Ster. — *Pac.* : Tasman.

angustifolium Kindb. — *D. Kindbergii*.

angustinerve Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 68; *Fl. Tasm.* p. 170, t. 171, f. 9.

2. *Lignic.* — *Pac.* : Tasman.

angustirete Aust. — *Campylopus*.

angustum Lindb. in *Mitth. v. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 6^a 9^{bris}* 1880 et in *Rev. bryol.* 1882, p. 83.

2. vel pseud~1. *Paludic.* — *Eur.* : Lappon., Fennia. As. : Penins. Samoied., *Jenisei med. et inf.*

antarcticum Mitt. — *Dicranoweisia*.

aquaticum { Brid. — *Racomitrium protensum*.
 Ehrh. — *Dichodontium pellucidum*.

arcticum *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 93.
D. glaciale Berggr. in *Bidr. till. Skand. bryol.* 1866 et in *Hedwigia* 1868, p. 25.

D. molle Wils. *Bryol. brit.* p. 75 (*ut syn.*).

D. Starkei *var. molle* *ej. op. cit.* p. 74.

1. *Ad nives.* — *Eur.* : Spitzberg, septem Ins., ins. Ursorum, Scand. ; Scot. (ster.). As. : Penins. Tschutschica. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Behring.

(1) In *Syn. II ed.* omissum. Cf. Lindb. M. Scand. p. 25, n. 261.

arctocœoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise...* p. 19.

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

arctocarpon { C. M. — *Campylopus porphyreodictyon*.
Hsch. — *Campylopus*.

arcuatum { Brid. p.p. — *Campylopus Echernieri*.
Brid. p.p. — *Campylopus longipilus*.
Schleich. — *Rhacomitrium patens*.

arenicolum C. M. — *Campylopus*.

areodictyon { C. M. — *Campylopus*.
Hpe. et Ltz. — *Campylopus Krauseanus*.

argutum Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 516.

2? — *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

argyrocaulon C. M. in *Linn.* p. 588.

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatum Wils. — *Dicranodontium circinatum*.

asperrimum C. M. — *Leucoloma*.

asperulum Mitt. — *Dicranodontium*.

asplenioides Sw. — *Fissidens*.

assimile Hpe. *lc. M. t.* 24 ; C. M. *Syn. I*, p. 362 ; *Bryol. jav. I*, p. 66, t. 54.

D. polysetum β *assimile* Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 145.

2. Arbor. — *As.* : Borneo, M. Java.

assimile Mitt. — *D. cfispifolium*.

atratum Geh. in *Fl.* 1879, p. 473.

Ster. — *As.* : Os flum. Obi.

atro-virens C. M. — *Campylopus longipilus*.

attenuatum Mitt. — *Dicranodontium*.

Auberti Bel. — *Campylopus reduncus*.

aulacocarpum Mont. — *Dicranella*.

aureo-nitens C. M. — *Campylopus*.

aurificum C. M. — *Campylopus*.

var. *flavescens* C. M. — *Campylopus aurificus* var. *flavescens*.

australe Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LV et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.* p. 260, t. 1, f. 2.

Ster. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

austro-alpinum C. M. — *Campylopus*.

austro-georgicum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 22.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

Bambergeri W. P. Sch. — *D. spadiceum*.

bartramioides Broth in *Oefv...* 1893.

2. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Bergeri Bland. — *D. Schraderi*.

Berterianum Brid. — *Syrhropodon Berteroanus*.

Beyrichii Duby. — *Campylopus*.

var. *elatus* Hpe. — *Campylopus Beyrichii* var. *elatus*.

bicolor Hsch. — *Campylopus*.

Billardieri Schwaegr. *Suppl. II*, p. 70, t. 121 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 401 ; C. M. *Syn. I*, p. 368 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 66.

Onchophorus Billardieri *Brid. op. et l. cc.* (1)

(1) Cf. Duby in *Memoires...* Genève, 1869, pp. 6-8.

- Lignic. — *Am. merid.*: Peru., Chile., ins. Juan Fernandez, Maciov.
Pac.: Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.
- * *var. duriusculum* Hook. *Fl. Antarct. I*, p. 129.
 Ut typ. — *Pac.*: Ins. Auckland, Campbell.
- Billardieri* { Besch. — *D. Pancheri*.
 { C. M. p.p. — *D. commutatum*.
 { Wils. — *D. gymnostomum*.
- bipartitum* Sm. — *Ceratodon purpureus*.
biplicatum Hpe. — *Leucoloma*.
- blindioides* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 51.
 1. — *As.*: Alp. Yunnan.
- Blumii* Nees ab Es. in *Nov. Act. Leop. XI, I*, p. 131, t. 15; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 453; *C. M. Syn. I*, p. 379; *Bryol. jav. I*, p. 71, t. 58.
 2. Arbor. — *As.*: Ceylan, M. Java.
- Blyttii* *Bryol. eur. I* (mon. p. 26), t. 63; *C. M. Syn. I*, p. 364; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 81.
Brum Schisti Gunn. *Fl. Norveg. II*, p. 138.
D. Schisti Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, p. 11.
D. Sendtneri var. Flot. mss. (*fid. Linpr.*); *Milde Bryol. Sil.* p. 61.
1. Ad rup. granitic., micac. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Parry, Ursorum, Britann., Norveg., Dania, Riesengeb., Tatra, Alp. Salisb., Helvet., Tirol., Stir., Silv. nigr., Voges. Gall. centr. (Arvernica). *Am. sept.*: Groenland, Anticosti, M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Nov. Anglia, M. Alb., Idaho.
Ers.: Mac. Canad. M. n. 32.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1004, 1170.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 69.
- Bonjeani* C. M. — *D. palustre*.
var. alatum Barnes. — *D. palustre* var. *alatum*.
var. atratum Pfeiff. — *D. palustre* var. *atratum*.
var. calcareum Braithw. — *D. palustre* var. *calcareum*.
var. juniperifolium Braithw. — *D. palustre* var. *juniperifolium*.
var. polycladum C. M. — *D. palustre* var. *polycladum*.
var. Roellii Barnes. — *D. palustre* var. *Roellii*.
var. Schlotthaueri Barnes. — *D. palustre* var. *Schlotthaueri*.
- Boryanum* { H. f. et W. — *D. kerguelense*.
 { Schwaegr. — *D. dichotomum*.
- brachycaulon* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 34.
D. spurium Mac. Canad. M. n. 46 p.p.
 1 ? Ad rup. humid. — *Am. sept.*: Nova Scotia.
- brachymitrium* Geh. et Hpe. — *Campylopus*.
- brachypelma* C. M. *Syn. II*, p. 595; *Bryol. jav. I*, p. 69, t. 56.
 2. — *As.*: Java. *Pac.*: Nov. Zeland (?)
- brachypelma* C. M. (*Rot. Zeit.*). — *D. kaiparense*.
brachyphyllum { Hsch. — *Leucobryum candidum*.
 { Mitt. — *Campylopus*.
- Braunii* C. M. in *Bryol. jav. I*, p. 69, t. 57.
D. dicarpum Dz. et Mh. M. frond. ined. *Archip. ind.* p. 141.
 2. Arbor. — *As.*: Java, Sumatra.
- brevifolium* Lindb. M. Scand. p. 24.
D. congestum & *cirratum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 16.
D. dipteroneuron C. M. in *Fl.* 1887, p. 221.

D. fuscescens & *cirratum* W. P. Sch. *Syn. 1 ed.* p. 88 (*id. Lindb.*).

D. Hostianum Schwaegr. ?

D. Mühlenbeckii var. *alpinum* Jur. *Laubmfl. Oesterr. Ung.* p. 46 ?

D. Mühlenbeckii β *brevifolium* Lindb. *Bot. Not.* 1865.

2. — *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia. *As.* : Jenissei inf., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 588.

brevifolium Schleich. in hb. DC. — Cf. *Dryptodon*.

brevipilum C. M. — *Campylopus*.

brevisetum Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 302; *C. M. Syn. I*, p. 375; *Bryol. jav. I*, p. 63.

Didymodon brachypus Hpe. in sched.

Megalostylium brevisetum Dz. et Mh. *M. frond. ined. Arohip. ind.* p. 146, t. 44.

2. *Cortic.* — *As.* : Ceylan, M. Java. *Pac.* : Nov. Caledon. ?

« var. *argenteum* *Bryol. jav. II*, p. 225.

Ut typ. — *As.* : Java.

brevisetum { *Brid.* — *Leucoloma bifidum*.
 { *Wils.* — *Dicranum subreflexifolium*.

Bridelianum C. M. — *Leucoloma serrulatum*.

Bruntoni Engl. *Bot.* — *Dicranoweisia*.

bryoides { *Roth.* — *Fissidens*.
 { *Sw.* — *Fissidens exilis*.
 { *Sw.* — *Fissidens osmundioides*.

α *H. et T.* — *Fissidens osmundioides*.

β *eor.* — *Fissidens incurvus*.

var. *minus* Turn. — *Fissidens exilis*.

bullatum Sommerf. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.

Cacti C. M. — *Campylopus*.

caducum Brid. — *Dicranella heteromalla* var. *interrupta*.

caesium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 155.

D. subscoparium W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n° 91*.

Ster. — *As.* : Japon.

caespitans W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

caespitosum Mitt. — *Dicranodontium*.

caespitulans C. M. — *Leucoloma*.

callistomum Brid. — *Dicranella varia* var. *callistoma*.

calycinum { *Brid.* — *Holomitrium vaginatum*.
 { *Sw.* — *Holomitrium*.

calymperidictyon Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

campylophyllum Tayl. — *Dichodontium*.

canadense Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 87.

1. *Terr.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

canaliculatum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

canariense Hpe. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 11.

Arbor. — *Afr.* : Ins. Canariens.

candidum Brid. — *Leucobryum*.

canescens C. M. — *Campylopus*.

capillaceum Brid. — *Campylopus*.

capitiflorum C. M. — *Campylopus*.

- carneum* Bland. — *Dicranella rufescens*.
caudatum C. M. — *Campylopus*.
Celsii Hedw. — *Ceratodon purpureus*.
cerviculatum { Hedw. — *Dicranella*.
 { Wils. p.p. — *Dicranella divaricata*.
 { Wils. p.p. — *Dicranella decipiens*.
pusillum W. et M. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.
chionophilum C. M. — *Campylopus*.
chlorocladum C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).
 — *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).
chlorophyllosum C. M. — *Campylopus*.
chloropus Brid. — *Ceratodon*.
Chismari C. M. — *Campylopus*.
chryseo-basilare C. M. — *Leucoloma*.
chrysodictyon Hpe. — *Campylopus*.
circinatum { Brid. — *Syrrophodon*.
 { Wils. — *Dicranodontium*.
cirratum Timm. — *Dicranoweisia*.
cirrifolium W. P. Sch. mss. ; C. M. in *Fl.* 1885, p. 409.
 Terr. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.
clathratum H. f. et W. — *Dichodontium*.
clavatum { R. Br. — *Campylopus*.
 { Wils. — *Campylopus Dozyanus*.
Columbiae Kind. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 88.
 2. Terr. in silv. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
Commersonianum C. M. — *Leucoloma bifidum*.
commutatum Hpe. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 759.
 D. Billardieri C. M. p.p. (*quoad pl. Capens.*).
 — *Afr.* : C. B. Sp.
comosum Schwaegr. — *Campylopus*.
compactum Funk. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.
comptum W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 97.
 Dicranodontium circinatum W. P. Sch. (*fd. Limpr.*).
 Ster. — *Eur.* : Pinzgovia.
concolor { C. M. (Bot. Zeit.) — *Campylopus penicillatus*.
 { Hook. — *Campylopus*.
 { Hsch. — *Campylopus trachylepharum*.
 { Nees et Bl. — *Campylopus reduncus*.
condensatum Hedw. p.p. — { D. Mühlenbeckii.
 { D. sabuletorum.
 { D. scoparium.
confine C. M. et Hpe. in *Linn.* 1856, p. 206.
 — *Pac.* : Austral. felix.
congestiforme C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 29.
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Columb. brit.
congestum Brid. p.p. — { D. fuscescens.
 { D. fuscescens var. *longirostre* (*pro max. part.*).
 var. *cirratum* W. P. Sch. — D. brevifolium.
 var. *flexicaule* Bryol. eur. — D. fuscescens var. *flexicaule*.
 var. *longirostre* Bryol. eur. — D. fuscescens var. *longirostre*.
 var. *robustum* Bryol. eur. — D. fuscescens var. *robustum*.
 var. *rupestre* Roehl. — D. fuscescens.

consobrinum Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 39, t. 5 B.
Syn. — Am. sept. : Minnesota.

contortum Wahlenb. — Grimmia.
controversum Hpe. — Campylopus.

convolutum Hpe. in C. M. Syn. I, p. 358 et II, p. 589.
— As. : Siber. transbaical.

crispicoma C. M. — Campylopus.

crispifolium C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 349.

D. assimile Mitt. M. Ind. or. p. 15.

D. scoparium var. Wils. in hb. Ind. or. 50 et 68.

— As. : Himalaya, Madras, Alp. Yunnan.

* var. leptothecium Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 52.

— As. : Alp. Yunnan.

crispo-falcatum W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 81 a ; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 331.

3. — As. : Japon.

crispulum C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 27.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver.

crispum Hedw. — Dicranella.

cristatum Wils. — D. lorifolium.

Crügerianum C. M. — Leucoloma.

cryptocarpum C. M. — Leucoloma.

cryptodon Mitt. — Dicranoweisia.

cuneifolium Hpe. — Leucoloma.

curvatum { Hedw. — Dicranella.

{ Hsch. — Dicranella brachyblepharis.

{ Schultz. — Dicranella rufescens.

curvifolium Schleich. — D. Starkii.

cuspidatum { Griff. — D. fragile.

{ Hsch. — Campylopus.

cygnæum Hedw. — Campylopus.

cylindraceum Brid. — Holomitrium vaginatum.

cylindricum W. et M. — Trichodon.

cylindrothecium Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 157.

— As. : Japon.

decipiens Mitt. M. Ind. or. p. 16.

D. cerviculatum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 296.

D. lubricum ej. in op. cit. p. 297.

Ster ?

— As. : Sikkim, Khasia.

debile H. f. et W. — Microdus.

decumbens Thw. et Mitt. — Cynodontium.

deflexicaulon C. M. in Linn. 1874, p. 589.

Ster. Paludic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

Delavayi Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 51.

2. — As. : Alp. Yunnan.

densum { C. M. — Dicranella bicolor.
{ Funk. — Campylopus fragilis.
{ Hook. — Microdus.

β minus Hpe. — Dicranella bicolor.

denudatum Brid. — Dicranodontium longirostre.

Deplanchei Duby *Choix de crypt. ex.* 1869, p. 2, t. 2, f. 1.

2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

destructile C. M. — *Campylopus*.

detonsum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

diaphanoneuron Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 515.

— *Pac.* : Austral. felix.

dicarpum Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl.* n. 10; *C. M. Syn.* I, p. 363 et II, p. 590; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 66.

D. leucolomoides C. M. (fd. Mitt.).

D. subaggregatum R. Br. in *Schwaegr. Suppl.* III, II, I, t. 251.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins.

Banks.

« *var. spinosum* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm.* p. 169.

— *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

dicarpum Dz. et Mk. — *D. Braunii*.

dichelymoides C. M. — *Leucoloma*.

dichotomum Brid. *Mant. M.* p. 55; *C. M. Syn.* I, p. 362 et II, p. 590 (1).

Cecalyphum dichotomum P. B. *Prodr.* p. 51.

D. Boryanum *Schwaegr. Suppl.* II, I, p. 71, t. 121.

Oncophorus dichotomus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 401.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Bourbon., Madagas-car.

dichotomum P. B. (p. 53). — Cf. *Dryptodon*.

dicticyon Mitt. — *Dicranodontium*.

Didrichseni C. M. — *Campylopus*.

Didymodon Griff. — *Dicranodontium*.

Dietrichiae C. M. — *Campylopus*.

Dillenii Tayl. — *D. scoparium*.

diminutum Brid. — *Sematophyllum subulatum* ?

dipteroneuron C. M. — *D. brevifolium*.

discriminatum Hpe. — *Campylopus*.

divaricatum Mitt. — *Campylopus*.

dives C. M. in *Bryol. jav.* I, p. 72, t. 59.

2. — *As.* : Java.

divisum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

Donnellii Aust. — *Campylopus*.

Dozyanum { C. M. — *Campylopus*.

{ Wils. — *Campylopus nigrescens*.

drepanocladium C. M. — *Leucoloma*.

Drummondii C. M. *Syn.* I, p. 356 p.p.; *Sull. M. of U. St.* p. 23 et *l.c. M. Suppl.* p. 48, t. 33; *Lesq. et Jam. Man.* p. 76.

D. Starkii var. *major* *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 84.

D. undulatum var. *Drumm. l.c.* n. 86.

2. In pinet. — *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr. or., Nov. Anglia, Now Jersey, New York.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 47.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 88.

« *var. trachyneuron* *Kindb. in Mac. Cat.* p. 34. .

Ut typ. — *Am. sept.* : Ontario.

(1) Cf. Duby in *Mémoires...* Genève 1869, pp. 6-8.

Drummondii C. M. pp. -- *D. elatum*.
durum Lag. — *Grimmia commutata*.
ecaudatum C. M. — *Leucoloma*.
Eckloni Ltz. — *Leucoloma*.
edentulum Mitt. — *Braunfelsia*.

elatum *Lindb. Adnot. bryol. et M. Scand. p. 24; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 96.*

D. Drummondii C. M. *Syn. I, p. 356 p.p.*
D. robustum *Blytt in Bryol. eur. I (mon. p. 43), t. 84.*
 2. In silvat. humid. — *Eur. : Lappon., Norveg.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1063.

elegans Duby. — *Dichodontium*.
ellipticum Turn. — *Rhacomitrium*.

elongatum *Schwaegr. Suppl. I, 1, p. 71, t. 43; Brid. Bryol. univ. I, p. 429; Bryol. eur. I (mon. p. 35), t. 76; C. M. Syn. I, p. 365; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 88.*

D. Macounii *Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 96.*

2. Ad rup. humid. — *Eur. Spitzberg, ins. Ursorum, omn. Alp. passim. As. : Jenissei, os flum. Obi. Am. sept. : Groenland. Labrador, sin. Hudson, fret. Smith, ins. Miquelon, Terra Nov., lac. Super., M. Rupestr., fret. Kotzebue, ins. Vancouver, M. Alb.*

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 91.
Mac. Canad. M. n. 592.
Rab. Bryoth. eur. n. 263, 733.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 79.

var. minor Drumm. — *D. strictum*.

* *var. orthocarpum* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

D. groenlandicum *Brid. Bryol. univ. I, p. 460 (inol. v. β secundum ?)*
D. labradoricum C. M. (*Id. Limpr. et plurim. auct.*)
D. Sphagni *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 331; Brid. op. c. p. 461. (excl. syn. Dill.).*

Gymnostomum aestivum *Brid. Sp. M. I. p. 38 (excl. syn. omn.).*

G. curvirostrum *Roehl Ann. Wett. Ges. I, p. 28.*

Hypnum alpinum *Neck. Meth. M. p. 190.*

Sphagnum alpinum *L. Sp. pl. p. 1570.*

In turf. — *Eur. : Reg. alp. zon. septentr. Am. sept. : Groenland.*

nerve Thed. — *D. albicans*.

erectum { C. M. — *Campylopus*.

{ Mitt. — *Campylopus Mittenii*.

ericetorum Mitt. p.p. — { *Campylopus Dozyanus*.

{ *Campylopus longipilus*.

ericoides Griff. — *Campylopus*.

erythrodontium *Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit, 1862, p. 11.*

— *Afr. Teneriffa*.

erythrognaphalon C. M. — *Campylopus*.

erythropodium *Hpe.* — *Campylopus*.

euchlorum Mont. — *Microdus*.

eurydictyon *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 333.*

Ster. — *As. : Japon.*

Exs. : Faurie n. 13.

exalare *Hpe.* — *Campylopus*.

exaltatum C. M. — *Campylopus*.

exasperatum } C. M. — *Campylopus*.
 } (triff. — *Campylopus nigrescens*.
fagimontanum Brid. — *D. fuscescens* ?

falcatum Hedw. *Sp. M.* p. 150, t. 32; *Bryol. eur. I* (mon. p. 22), t. 65;
 C. M. *Syn. I*, p. 363; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 81.

Bryum longifolium Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 7.

Cecalyphum scrofulosum P. B. *Prodr.* p. 51.

D. Sendtneri Flot. *ms.* (fd. C. M.).

Oncophorus falcatus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 393.

l. Ad rup. et terr. — *Eur.*: Reg. alp. et supraalp. zon. intermed. et sept.: Scotia, Pyr. Am. sept.: M. Rupestr., Oregon, reg. orient.

Ess.: Rab. Bryoth. eur. n. 942, 984.

« *var. Hendersoni* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 39.

Ut typ. — *Am. sept.*: Oregon.

var. pumilum Limpr. — *Dicranella*.

« *var. setaceum* Husn. *M. Gall. n.* 506 et *Muscol. gall.* p. 28.

Ut typ. — *Eur.*: Pyren.

falcatum Schrad. — *D. Schraderi*.

falcifolium Hook. — *Drepanophyllum fulvum*.

fasciatum Hedw. *Sp. M.* p. 127, t. 23; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 432
 (excl. *syn. P. B.*); C. M. *Syn. I*, p. 371; *Hook. f. et Wils. Fl. of the*
N. Zeal. II, p. 66 et *Handb.* p. 412.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

fasciatum Spreng. — *Leucoloma Sprengelianum*.

fastigiatum } Schultz. — *D. Schraderi*.

} Tayl. — *Dicranoweisia*.

Fendleri C. M. — *Campylopus*.

ferrugineum H. f. et W. — *Dichodontium*.

fliccaule Hpe. — *Campylopus*.

flifolium } C. M. p.p. — *Campylopus macrophyllus*.

} Hsch. — *Campylopus*.

fliforme } Hsch. — *Campylopus leucogaster*.

} Schwaegr. — *Angstroemia vulcanica*.

flaccidissimum C. M. in *Linn.* 1874, p. 584.

Ster. Paludic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

flagellaceum C. M. — *Campylopus*.

flagellare Hedw. *M. frond. III*, p. 1, t. 1; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 422;
Bryol. eur. I (mon. p. 30), t. 68; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 84.

Bryum flagellare Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 6.

D. scoparium var. flagellare H. et T. *Muscol. brit.* p. 58.

D. strictum Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 81.

2. Lignic. — *Eur.*: Reg. campestr. et mont. zon. intermed. et sept.: deest in Britann. As.: Jenissei sup., Obi, Amour, Japon., Caucas.

Afr.: Ins. Canar. *Am. sept.*: New Brunswick, Ontario, Manitoba,
 lac. Super., Columb. brit., Indiana, reg. sept. et orient.

Ess.: Mac. Canad. M. n. 35.

Rab. Bryoth. eur. n. 82 et b, 864, 985, 1169.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 72.

« *var. compactum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 42.

Ut typ. — *Eur.*: German.

« *var. subfluitans* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 344.

In lacunos. rup. — *Am. sept.*: New York (ster!).

- flagellare* } Engl. Bot. — *D. scottianum*.
 } Funk. — *D. longifolium*.
flagelliferum C. M. — *Campylopus*.
flavescens H. et T. — *Dichodontium pellucidum* var. *serratum*.
flavidum Schwaegr. — *Dicranella cerviculata*.
flavissimum C. M. — *Campylopus*.
flexicaule Brid. — *D. fuscescens* var. *flexicaule*.
flexifolium } Hook. — *Trichostomum laxifolium*.
 } Hsch. — *Campylopus*.
flexuosum } Brid. — *Dicranodontium longirostre*.
 } C. M. p.p. — *Campylopus torquatus*.
 } Hedw. — *Campylopus*.
 } Hsch. — *Campylopus flexifolius* ?
 }
 } β *fragile* Turn. — *Campylopus fragilis*.
 } var. *piliferum* Turn. — } *Campylopus longipilus*.
 } } *Campylopus polytrichoides*.
 } var. Hsch. — *Campylopus nanus*.
 } var. Schultz. — *Campylopus torfaceus*.
 } var. Wils. — *Campylopus Gardneri*.

fragile Hook. *M. exot.* II, p. 10, t. 134; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 419;
C. M. Syn. I, p. 377; *Mitt. M. Ind. or.* p. 15.
D. cuspidatum Griff. *Not.* p. 416 et *Ic. pl. asiat.* II, t. 91, f. 4.
 In pinet. — As. : Nepal, Khasia.
fragile Hedw. — *D. spurium*.
fragilifolium Lindb. in *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV, Dier. t. II*;
W. P. Sch. Syn. II, p. 91.
 2. Lignic. et ad terr. turfac. — *Eur.* : Lappon., Norveg. As. : Jenissei
 med. et sup., os fl. Obi. *Am. sept.* : Lac. Super., reg. sept. occid.,
 ins. Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 41.
 Rab. Bryoth. eur. n. 619.
friabile Hpe. — *Campylopus*.
frigidum C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 219; *Mitt. M. austr. am* p. 67.
D. validum Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 522 (*fid. Mitt.*)
 Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens. *Am. merid.* : And. Vene-
 zuel., Nov. Granat. et Quitens.
fulvastrum Besch. *Not. M. der. I. St-Paul et d'Amsterdam*, p. 4.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.
fulvellum (Dicks.) Sm. *Fl. brit.* p. 1209; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 813;
C. M. Syn. I, p. 371 et II, p. 593; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 78.
Arctoa fulvella *Bryol. eur.* I, mon. p. 45, t. 86.
Blindia fulvella Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 95.
Bryum fulvellum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 10, t. XI, f. I.
D. Mørchii Hsch. in *Fl.* 1825, I, p. 78 (*fid. Linpr.*).
D. rupestre W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 185 et 469 (*fid. Brid.*).
D. Seligeri *Brid. op. cit.* p. 429 (? *C. M.*).
Weisia acuta H. et T. *Muscol. brit.* p. 48 (*fid. Brid.*).
W. flexuosa *Bryol. germ.* II, p. 121, t. 35.
 1. Ad terr. humid. et in flass. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Island.,
 Lappon., Norveg., Fennia, Scot., Anglia, Tatra, Sudet., Alp. Salisb.,
 Stir., Carinth., Tirol., Helvet., Rhaet., Ticin., Pyren. *Am. sept.* :
 Groenland, Nov. Anglia, New York, Oregon.
Exs. . Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 89.

fulvellum Grev. p.p. — *D. hyperboreum*.

fulvum Hook. *M. ex.* t. 149; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 85.

Campylopus fulvus Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norr.* p. 81.

D. interruptum Bryol. eur. I (mon. p. 30), t. 69; *C. M. Syn. I*, p. 380.

Syrhropodon? Razi Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 74.

2. *Ad saxa aren. vel granit.* — *Eur.*: Voges., Silv. Nigr., Helvet., Tirol mer., Bavar, Carinth., Stir, Austr.; Pyren. (fid. C. M.).
Am. sept.: Nov. Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario, reg. sept. et orient.

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 49.

Mac. Canad. M. n. 37.

Rab. Bryoth. eur. n. 508, 983.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 73.

Funkii C. M. — *Campylopus fragilis*.

fuscescens Turn. *Muscol. Hib.* p. 60, t. 5; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 89.

D. congestum Brid. *Mant. M.* p. 57 et *Bryol. univ. I*, p. 418; *Bryol. eur. I* (mon. p. 36), t. 77; *C. M. Syn. I*, p. 360 et *II*, p. 590; *Mac. Can. M.* n. 408.

D. congestum var. rupestre Rab. *Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 146.

D. fagimontanum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 419?

D. Kinlayanum W. P. Sch. (fid. *Limpr.*).

D. rupestre Brid. *op. cit.* p. 419.

D. scoparium ♂ *fuscescens* H. et T. *Muscol. brit.* p. 58.

D. scoparium var. rupestre Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 66.

D. Sendneri Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 360.

2. *Lignic. et rupic.* — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *As.*: Jenissei, Obi, Altai, Amour, Saghalien, Japon., Caucas. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. Nov., ins. Miquelon, Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspésie, Ontario, Athabasca, Manitoba, lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Sitka, ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon, etc.; Calif. (rar.).

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 82.

Mac. Canad. M. n. 39.

Rab. Bryoth. eur. n. 865.

• *var. angustifolium* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 90.

Ut typ. in reg. subalp. *Eur.* et *Am. sept.*

var. apenninum de Not. — *D. fuscescens var. robustum*.

• *var. brevirostre* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 30.

Ut typ. — *Am. sept.*: Ontario, Columb. brit.

var. cirratum W. P. Sch. — *D. brevifolium*.

var. compactum Stirt. — *D. fuscescens var. flexicaule*.

• *var. falcifolium* Braithw. *Brit. Mossfl. I*, p. 153.

Ad radic. Pinor. vetust. — *Eur.*: Anglia, Germ. sept.

• *var. flexicaule* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 88 et *II ed.* p. 90.

D. fuscescens var. compactum Stirt. in *Journ. de Bot.* 1871, p. 289.

D. congestum var. flexicaule Bryol. eur. l.c.

D. flexicaule Brid. *Bryol. univ. I*, p. 421.

Lignic. et ad terr. humos. — *Eur.*: Reg. *Pini Pumilionis et Rhododendri*. *As.*: Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.*: C. typ.

• *var. longirostre* W. P. Sch. *ll. cc.*

D. congestum Brid. *op. cit. pr. max. p.*

D. congestum var. longirostre Bryol. eur. l.c.

- D. longirostre* *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 421*,
 Ut typ. — *Eur.* : Reg. subalp. ; in *Jurass. et Alp. vulgatiss. Am. sept.* :
 Cum typ.
- « *var. remotum* *Lindb. M. Scand. p. 23*.
 Ut typ. — *Eur.* : Suecia, Fennia.
- « *var. robustum* *W. P. Sch. l. c. p. 88*.
D. apenninum de Not. Epil. p. 622.
Rupic. — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, reg
 mont. sept.
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 1172.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 80.
- fusco-croceum* Hpe. — *Campylopus*.
Gardneri C. M. — *Campylopus*.
Gayanum Mont. — *Angstroemia*.
gibbosum Brid. — *Cynodontium polycarpum var. strumiferum*.
giganteum Brid. — *Brütelia*.
glaciale Berggr. — *D. arcticum*.
glaucum Hedw. — *Leucobryum*.
 β *albidum* } Brid. — *Leucobryum sediforme*.
 } W. et M. — *Leucobryum minus*.
 γ *sanctum* Brid. — *Leucobryum*.
Glaziovii Hpe. — *Campylopus*.
Goepfertianum Sendtn. — *D. scoparium var. orthophyllum*.
Goudotii Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III, p. 365*.
 2. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Goughii* Mitt. — *Campylopus*.
gracile Mitt. — *Campylopus*.
gracilescens W. et M. — *Cynodontium*.
 β *flavescens* Brid. — *Dichodontium pellucidum var. serratum*.
 δ *pusillum* Pfeiff. — *Cynodontium gracilescens var. inflexum*.
- Graeffeanum* C. M. *M. Polyn. p. 62*.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Grateloupii* C. M. — *Campylopus elongatus*.
Grevilleanum Bryol. eur. — *Dicranella*.
grimmiioides C. M. — *Campylopus*.
griseum C. M. — *Campylopus*.
groënlandicum { Brid. — *D. elongatum var. orthocarpum*.
 } C. M. — *D. labradoricum*.
guadalupense Brid. — *Campylopus*.
Guilleminianum Mont. — *Dicranella*.
- gymnostomum* Mitt. *M. Ind. or. p. 14 (1)*.
 D. Billardieri Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 295.
 D. rugulosum ej. in op. cit. p. 294.
 2. — *As.* : Himalaya.
- « *var. hokinense* *Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 51*.
 — *As.* : Alp. Yunnan.
- hamulosum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 156*.
 2. — *As.* : Japon.

(1) An sensu Hampei propr. genus « *Dicranopsis* ? »

Harioti C. M. in *Fl.* 1885, p. 408.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

havaianum C. M. — *Campylopus*.

helenicum C. M. — *Campylopus*.

Hellerianum Hpe. — *Campylopus*.

hemitrichium C. M. — *Campylopus*.

heteromallum Hedw. — *Dicranella*.

var. 2 Sull. — *Dicranella* var. *orthocarpa*.

var. *curvatum* H. et T. — *Dicranella* *curvata*.

var. *interruptum* Bryol. eur. — *Dicranella* *heteromalla* var. *interrupta*.

β minus Wahlenb. — *Dicranella* *subulata*.

var. *strictum* Bryol. eur. — *Dicranella* *heteromalla* var. *stricta*.

Hilarianum Mont. — *Microdus*.

Hildebrandti C. M. — *Campylopus*.

himalayanum Mitt. *op. cit.* p. 14.

D. *scariosum* Wils. in *op. cit.* p. 294.

2 ? — *As.* : Himalaya.

Hoffmanni C. M. in *Linn.* 1874, p. 592.

Campylopus *Hoffmanni* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 147.

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Hoehneli C. M. — *Campylopus*.

Holomitrium C. M. — *Campylopus*.

Homanni Boeck. — *Cynodontium* *virens* var. *compactum*.

Hookeri W. P. Sch. — *D. robustum*.

Hostianum Schwaegr. — { D. *brevifolium* ? (fid. Lindb.)
D. *montanum* (fid. Limpr.).
D. *Mühlenbeckii* ? (fid. W. P. Sch.).
D. *scottianum* ? (fid. C. M.).

Howellii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 93, t. 12 B.

— *Am. sept.* : Washington, Oregon.

humifugum C. M. — *Campylopus*.

humile C. M. — *Campylopus*.

hyperboreum (Günn.) Sm. *Fl. brit.* III, p. 1277; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 458; C. M. *Syn.* I, p. 372; W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 78 et II ed. p. 79.

Arctoa *hyperborea* Bryol. eur. I (mon. p. 5), t. 87.

Bryum *hyperboreum* Günn. *Fl. Norveg.* n. 1060.

D. *fulvellum* Grev. *Scot. Fl.* IV, t. 188 p.p.

l. Ad rup. sicc. — *Eur.* : Lappon., Alp. Norveg. *Am. sept.* : Groenland, Oregon.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 986.

* var. *papillosum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 91.

— *Am. sept.* : Groenland.

hyperboreum Engl. Bot. — *Gymnostomum* *curvirostre*.

imponens Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 241 et *Syll.* p. 44; C. M. *Syn.* I, p. 366 et II, p. 592; Mitt. *M. austr. am.* p. 65.

D. *involutifolium* Sull. in *Kew Journ. bot.* II, p. 316.

Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr., terr. Magell.

incanum Hook. — *Leucoloma*.

incrassatum Hpe. — *Campylopus*.

- incurvum* W. et M. — *Fissidens*.
inermis Mitt. — *Dicranoweisia*.
innovans C. M. — *Microdus Hilarianus*.
insigne C. M. — *Leucoloma*.
intermedium { Crome. — *D. Schraderi*.
 Hedw. — *Cerastodon purpureus*.
 Brid. — *Dicranella heteromalla*.
interruptum { Bryol. eur. — *D. fulvum*.
 Hedw. — *Dicranella heteromalla* var. *interrupta*.
introflexum Sull. — *Campylopus*.
involutifolium Sull. — *D. imponens*.
involutum Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 9, t. 6 A.
 2. Ster. — As. : Borneo.
involutum C. M. — *Campylopus*.
Jamesoni { Hook. — *Campylopus concolor*.
 Tayl. — *Dichodontium*.
japonicum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 155.
 — As. : Japon.
 * var. *aomoriense* Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 332.
 Ster. — As. : Japon.
 Exs. : Faurie n. 565.
Johannis Meyeri C. M. — *Campylopus*.
Johnstoni Mitt. op. cit. 1886, p. 300.
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
Joinvillianum Hpe. — *Campylopus*.
jubulatum W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. I, p. 92.
 — Am. sept. : Labrador.
julaceum { Hpe. — *Campylopus*.
 H. f. et W. — *Angstroemia longipes*.
juniperifolium Sendtn. — *D. palustre* var. *juniperifolium*.
juniperoideum { Brid. — *Leucobryum*.
 Hsch. — *Leucobryum clavatum*.
kaiparense Par.
 D. brachypelma C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 550 (1).
 D. Menziesii Tayl. (fid. Mitt.).
 2. Lignic. et rupic. — Pac. : Nov. Zeland.
Kasbeckianum Kolen. — *D. albicans*.
kerguelense C. M. Syn. I, p. 370.
 D. Boryanum H. f. et W. in sched. M. Antarct.
 — Afr. : Ins. Kerguelen.
khasianum Griff. — *Campylodontium*.
 A. majus Griff. — *Dicranella Griffithii*.
Kindbergii Par.
 D. angustifolium Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 86.
 Ster. Ad rup. humid. — Am. sept. : Columb. brit., fret. Behring, ins.
 Vancouver.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 409.

(1) Nomen jam. abusum Syn. II, p. 595.

Kinlayanum W. P. Sch. in *Us. itin.* 1865.

D. fuscescens W. P. Sch. (*fid. Limpr.*).

— *Eur.* : M. Scotiae.

Krauseanum Hpe. et Ltz. — *Campylopus*.

Kroneanum C. M. in *Rev. bryol.* 1881, p. 26 (nom.).

— *Pac.* : Tasman.

labradoricum C. M. *Syn. I*, p. 366.

D. groenlandicum C. M. in *sched.*

D. tenuinerve Zett. in *K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1876, n. 13.

2. — *Eur.* : Finmarck. *As.* : Penins. Tschutschica,

Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon.

laete-virens C. M. — *Campylopus*.

laetum Mitt. — *Campylopus*.

laeve C. M. — *Campylopus*.

laevigatum C. M. — *Campylopus*.

lamellatum C. M. — *Campylopus*.

lamellicosta C. M. — *Campylopus*.

lamellinerve C. M. — *Campylopus penicillatus*.

lamprodictyon Hpe. — *Campylopus*.

lanceolatum Schleich. — *Desmatodon latifolius*.

lanigerum C. M. — *Campylopus*

latifolium { Hedw. — *Desmatodon*.

{ Hook. — *Desmatodon latifolius var. glacialis*.

{ Turn. — *Pottia lanceolata*.

var. piliferum H. et T. — *Desmatodon latifolius var. brevicaulis*.

latinerve Mitt. — { *Campylopus*.

{ *Campylopus Nietneri* ?

laxifolium Brid. — *Dicranella varia var. tenella*.

laxum Brid. — *Barbula unguiculata*.

Leichardti Hpe. — *Lencoloma*.

leioneuron Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVI*, p. 92.

2. *Ster. Silv. humid.* — *Am. sept.* : Anticosti.

Ers. : Mac. Canad. M. n. 44 p.p.

lepidophyllum C. M. — *Campylopus*.

leptocaulis C. M. *mss.* ; *Jaeg Ad. II*, p. 641.

— *As.* : Sikkim.

leptocephalum C. M. — *Campylopus*.

leucobasis C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 30.

2. *Ad rad. arb.* — *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit.

leucochloron C. M. — *Campylopus*.

leucogaster C. M. — *Campylopus*.

leucophyllum Hpe. *mss.* ; *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 10, t. 6 B.

2. *Ster.* — *As.* : Java, Sumatra.

leucolomoides C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 549.

D. dicarpum Hsch. (*fid. Mitt.*).

2. *Arbor. et rupic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

leucopterum C. M. in *Fl.* 1885, p. 407.

2. *Terr.* — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. onchophoriopsis* C. M. *op. cit.* p. 468.

Terr. — *Am. merid.* : Fuegia austr. or.

Liebmanni C. M. — *Campylopus*.

lineare Brid. — *Dichodontium pellucidum var. serratum*.

longicollum Brid. — *Trematodon*.

longifolium Hedw. *M. frond. III*, p. 24, t. 9; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 430; *Bryol. eur. I (mon. p. 32)*, t. 72; C. M. *Syn. I*, p. 374; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 86.

Bryum longifolium Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 7.

Campylopus longifolius Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 87.

D. flagellare Funk *Fasc. crypt II*, n. 35.

2. *Ad Fagos et saxa.* — *Eur.* : Reg. subalp.; in montan. et Britann. steril. *As.* : *Jenissei sup.*, *Saghalien*, *Caucas. Am. sept.* : *Groenland*, *lac. Super.*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *ins. Miquelon*, *reg. orient.*
Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 81, 939.

« *var. compactum* Ren. et Card. *Fl. Miquelon*.

— *Am. sept.* : *Ins. Miquelon*.

« *var. hamatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 43.

— *Eur.* : *Alp.*, *Sudet.*, *Boehmerwald*, etc.

« *var. plumosum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 71.

Dicranodontium nitidum Jam. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 34.

— *Am. sept.* : *New Hampshire*.

« *var. strictius* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 344.

In *lacun. rup.* — *Am. sept.* : *New-York*.

« *var. subalpinum* Milde *Bryol. Siles.* p. 68.

Dicranodontium longirostre ej. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 714.

Ad rup. sic. — *Eur.* : *Reg. subalp.*, *Westphal.*, *Thuring.*, *Harz.* *Sudet.*, etc.

longipilum C. M. — *Campylopus polytrichoides*.

longirostratum Hedw. — *D. spurium*.

longirostre Schwaegr. — *D. fuscescens var. longirostre*.

longisetum Hook. *M. ex. t.* 129; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 428; C. M. *Syn. I*, p. 372; *Mitt. M. austr. am.* p. 68.

D. macrodon Hpe. in *Ann. sc. nat. V sér., III*, p. 366.

1. *Arbor.* — *Am. merid.* : *And. Venezuel.*, *Columb.*, *Nov. Granat.* et *Quitens.*; *Brasil*.

longisetum Brid. — *Ceratodon purpureus*.

lophoneuron C. M. *Syn. II*, p. 589.

— *Am. sept.* : *Mexic.*

lorifolium Mitt. *M. Ind. or.* p. 15.

D. cristatum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 295.

D. scoparium Griff. *Not. p.* 417 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 82, f. 3; *Wils. l. c.*

2. — *As.* : *Kashmir*, *Nepal.*, *Khasia*.

lubricum Wils. — *D. decipiens*.

lutescens C. M. — *Campylopus*.

? *lycopodioides* Sw. — *Syrrophodon*.

Macounii Aust. — *D. elongatum*.

macrocalyx Bryol. jav. — *Braunfelsia enervia*.

macrodon { Hpe. — *D. longisetum*.

{ Hook. — *Leucoloma*.

macrophyllum Kze. — *Campylopus*.

macropus Kze. in *Poepp. pl. Chil. III*, n. 271; *C. M. Syn. I*, p. 374.

2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : *Chil. austr.*

majus Turn. *Muscol. Hib.* p. 59; *Bryol. eur. I* (mon. p. 43), t. 85; *C. M. Syn. I*, p. 360 et *II*, p. 590; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 92.

Bryum reclinatum, foliis falcatis, scoparum effigie Dill. *Hist. M.* p. 357, t. 46, f. 16 D.

D. polysetum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 413 p.p.

D. scoparium T. Tayl. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1843, p. 113.

D. scoparium var. α H. et T. *Muscol. brit.* p. 58, t. 18, f. dextr. l

D. scoparium β majus W. et M. *Bot. Taschk.* p. 174.

2. In silvatic. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. *As.* : Jenissei, Saghalien, Amour. *Caucas.* *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, ins. Vancouver, Sitka, Washington.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 44 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 654.

var. *Savatieri* Besch. — *D. Savatieri*.

Martianum Hsch. — *Leucobryum*.

megalophyllum { Brid. p.p. (fid. Besch.). — *Leucobryum Boryanum*.
Mont. — *Leucobryum neilgherriense*.
Raddi (fid. Mitt.). — *Leucobryum giganteum*.
Raddi (fid. C. M.). — *Leucobryum longifolium*.

Menziezi Tayl. in *Phytol. I*, p. 1093; *Hook. f. et Wils. Fl. Antarct. I*, p. 128, t. 58 et *Handb.* p. 412; *C. M. Syn. II*, p. 593 (1).

D. kaiparense (fid. Mitt.).

Arbor. — *Am. merid.* : *Chile. Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins. Auckland, Norfolk; *Polynes.*

« var. *rigidum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 170.
— *Nov. Zeland.*

mexicanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

2? — *Am. sept.* : *Mexic.*

microcarpum { Hook. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.
Schräd. — *Rhacomitrium*.

microdus Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.

2. — *Am. merid.* : *Valdiv.*

microdus Kze. — *Microdus Liebmanni*.

miquelonense Ren. et Card. *Fl. Miquel.* p. 42 et in *Bot. Gaz.* 1889, p. 89, t. XIID; *M. am. bor.* n. 7.

Ster. Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

Mittenii C. M. — *Campylopus*.

mixtum de Not. — *Cynodontium gracilescens*.

Molkenboëri *Bryol. jav. II*, p. 225.

Holomitrium dicranoides Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 9, t. 4 et *Bryol. jav. I*, p. 87.

2? Ad rad. arbor. — *As.* : *Java*.

molle { C. M. — *Leucoloma*.
Wils. — *D. arcticum*.

(1) Cf. Duby in *Memoires.... Genève* 1869, p. 8.

montanum *Hedw. Sp. M.* p. 145, t. 35; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 454; *Bryol. eur. I* (mon. p. 29), t. 67; *C. M. Syn. I*, p. 379; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 82.

D. Hostianum Schwaegr. Suppl. I, I, p. 177 (fid. *Limpr.*).

D. scottianum var. montanum Hook. et T. Muscol. brit. p. 56.

Weisia truncicola de Not. Epil. p. 598.

2. Lignic. et ad trunc. conifer. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp., zon. merid. calidior. except. *As.* : Jenissei inf. et med., Obi, Caucas. *Am. sept.* : Terra nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesia, lac. Super. et Huron, Manitoba, M. Rupestr., New York, reg. septr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 34.

Rab. Bryoth. eur. n. 109, 798.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 71.

« *var. flaccidum Wulfsb. in Christiania Vid. Sels. Forh. 1875 et in Rev. bryol. 1885, p.* 15.

— *Eur.* : Norveg.

Moerkianum (fid. C. M.). } *Hsch.* — *D. fulvellum.*
Moerkii (fid. *Limpr.*). }

Mühlenbeckii Bryol. eur. I (mon. p. 38), t. 78; *C. M. Syn. I*, p. 370 et II, p. 592; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 90.

Campylopus Rauei Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p. 28.

D. condensatum Hedw. Sp. M. p. 139, t. 34; (fid. *Card. in litt. !*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 421 ?

D. Hostianum Schwaegr. Suppl. I, p. 177 excl. syn. ? (*W. P. Sch.*). (1)

D. scottianum Pokorný Vorarb. z. Kryptfl. v. Unt. Oesterr. p. 105.

2. Lignic., ad rup. et terr. lapid. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., Ursorum, penins. Kola, Suec., Sudet., Francon., Rhæt., Helvet. occ., Tirol. merid. *As.* : Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Nov. Mexic.; Wyoming ?

Exs. : Mac. Canad. M. n. 481.

Rab. Bryoth. eur. n. 527 b, 529, 866 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 81.

Un. itin. 1863, 13 ? 14.

var. alpinum Pfeff. — *D. brevifolium.*

var. brevifolium Lindb. — *D. brevifolium.*

var. neglectum Pfeff. — *D. spadiceum.*

multisulcatum Duby in Memoires... Genève 1869, t. I, f. 2.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

nanum C. M. p.p. — } *Campylopus.*
 } *Campylopus pseudo-nanus.*

Naumannii C. M. — *Campylopus.*

neglectum Jur. — *D. spadiceum.*

? *nepalense* C. M. — *Campylopus.*

nervifolium Schleich. — *D. Starkii.*

Nietneri C. M. — *Campylopus.*

nigrescens Mitt. — *Campylopus.*

nigricaula Angstr. in Oefv... 1872, n. 4, p. 6.

D. kerguelense forma (fid. C. M.).

— *Am. merid.* : Archip. Magellan.

(1) Cf. Lindb. M. Scand. p. 24.

nilgherriense Mitt. — *Campylopus nilgherriensis*

nipponense Besch. — *D. rufescens*.

nitidum Mitt. — *Campylopus*.

nivale C. M. p.p. — } *Campylopus nilgherriensis*.
 } *Campylopus*.

nodiflorum C. M. — *Campylopus*.

Novae Hollandiae Hsch. — *Hookeria aurea*.

nudum Hpe. — *Campylopus*.

obliquatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 148.

2. Cortic. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

oceanicum C. M. — *Leucoloma tenuifolium*.

Ørstedtianum C. M. — *Campylopus*.

orthocarpon Brid. — *Dicranella varia* var. *orthocarpa*.

orthocomum C. M. — *Campylopus*.

osmundioides Sw. — *Fissidens*.

ovale Hedw. — — *Grimmia commutata*.

ovatum { Funk. — *Grimmia ovata*.

 } Hedw. — *Grimmia commutata*.

pallescens Wils. — *Leucoloma Zeyheri*.

pallidum { C. M. — *D. scoparium* var. *pallidum*.

 } Bryol. eur. — *D. sabuletorum*.

 } W. et M. — *Ditrichum*.

palmatum Sw. — *Fissidens*.

palustre la Pyl. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 814 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 39), t. 79 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 94.

D. Bonjeani de Not. *Syll.* p. 213 ; *C. M. Syn.* I, p. 369.

D. scoparium Wils. in *Keio Journ. bot.* IX, p. 295 p.p.

D. undulatum *Auct. anglor.*

1 rar. 2. In turf. — *Eur.* : In reg. campestr. et mont. zon. interm. et sept. ; Spitzberg. *As.* : *Jenissei* med., *Obi*, *Himalaya*, *Caucas.*
Am. sept. : *Groenland*, *Terr. Nov.*, ins. *Miquelon*, *Ontario*, *Manitoba*, *Columb. brit.*, ins. *Vancouver*, *Sitka*, *Washington*, *Idaho*, *Wyoming*, *Wisconsin*, *Ohio*, *Pensilv.*

Exs. : *Mac. Canad.* M. n. 409.

Rab. Bryoth. eur. n. 416, 861 a et b, 1062.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 83.

« var. *alatum* (*Barnes*) *Par.*

D. Bonjeani var. *alatum* *Barnes* in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.* : *Illinois*.

var. *atratum* (*Pfeff.*) *Par.*

D. Bonjeani var. *atratum* *Pfeff. Bryol. Stud.* p. 23.

— *Eur.* : *Alp. Rhæt.*

« var. *Brewerianum* *Lesq.* in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 7 et in *Lesq. et Jam. Man.* p. 75.

— *Am. sept.* : *M. Calif.*

« var. *calcareum* (*Braithw.*) *Par.*

D. Bonjeani var. *calcareum* *Braithw. Mossfl.* p. 150, t. 21.

— *Eur.* : *Cum typo*.

« var. *juniperifolium* (*Sendtn.*) *Par.*

D. Bonjeani var. *juniperifolium* *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 149.

- D. juniperifolium* Sendtn. in *Fl.* 1840, *I*, p. 59 et in *Denkschrift d. K. bot. Ges. zu Regensb.* III, p. 144.
 — *Eur.* : Spitzberg, Scandia., German. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Groenland.
- α *var. polycladum* Bryol. eur. *l. c.*
D. Bonjeani var. polycladum C. M. *l. c.*
 — *Eur.* : In turf. planitie.
- α *var. Roellii* (Barnes) Par.
D. Bonjeani var. Roellii Barnes in op. et *l. c.*
 — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- α *var. Schlotthaueri* (Barnes) Par.
D. Bonjeani var. Schlotthaueri Barnes in op. et *l. cc.*
 — *Am. sept.* : Washington, Oregon, Wyoming, Idaho.
- palustre* { Brid. — *Ceratodon purpureus*.
 la Pyl. — *Campylopus flexuosus* (sec. C. M. *Syn.* I, p. 401).
- Pancheri* C. M. in *hb. Mus. Paris*.
D. Billardieri Besch. in *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 198.
 Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- paramicolum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 591.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- parvulum* { Dicks. — *Dicranella cerviculata var. pusilla*.
 { Hsch. p.p. — { *Dicranella Beyrichiana*.
 { Microdus Martianus.
var. H. f. et W. -- *Microdus Hilarius*.
- patens* Sm. — *Rhacomitrium*.
- patulum* Wils. p.p. — { *Dicranella*.
 { *Dicranella mollicula*.
- pauperum* Hpe. — *Campylopus*.
var. minus Hpe. — *Campylopus pauper var. minus*.
- pellucidum* { Drumm. — *Barbula fallax* (fid. *Kindb.*).
 { Hedw. — *Dichodontium*.
 β *fagimontanum* Brid. -- *Dichodontium pellucidum var. fagimontanum*.
 γ *serratum* Bryol. eur. — *Dichodontium pellucidum var. serratum*.
var. Sw. — *Trichostomum tophaceum*.
- penicillatum* Hsch. — *Campylopus*.
- perincanum* C. M. — *Campylopus*.
- Perrottetii* { C. M. — *Dicranella tovariensis*.
 { Mont. p.p. — *Dicranella*.
 { Mont. p.p. — *Campylopus neilgherriensis*.
- phascoides* Hook. — *Garckea*.
- ? *phascoideum* P. B. — *Grimmia apocarpa*.
- piliferum* Schleich. — *Grimmia alpestris*.
- pinetorum* Griff. — *Campylopus torfaceus*.
- piriforme* Brid. — *Campylopus torfacens*.
- Pittieri* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, p. 146.
 1. Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- planinervium* Tayl. — *Dicranella*.
- plano-alare* C. M. et *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 31.
 2. Ster. ? Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- platyloma* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 196.
 Cortic. — *Pac.* : Nov. Caledon.

platyneuron Hpe. — *Campylopus*.

plicatum Lac. Sp. nov. *M. Archip. ind.* p. 9, t. 6 B.

2.

— *As.* : Java.

polycarpum { Ehrh. — *Cynodontium*.
H. et T. — *Dicranoweisia Bruntoni*.
Wils. — *Cynodontium gracilescens*.
var. *curvisetum* C. M. — *Cynodontium gracilescens* var. *inflexum*.
var. *gracilescens* C. M. — *Cynodontium gracilescens*.
var. *strumiferum* Bryol. eur. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.
var. *tenellum* C. M. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

polymorphum Duby. — *D. reflexum*.

polyphyllum Sm. — *Ptychomitrium*.

polypodioides Sw. — *Fissidens*.

polysetum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Austral. *felix*.

polysetum { Brid. — *D. majus*.
Sw. — *D. undulatum*.

var. *assimile* Dz. et Mk. — *D. assimile*.

porphyrocaule C. M. — *Campylopus*.

porphyreodictyon C. M. — *Campylopus*.

praemorsum C. M. — *Campylopus*.

procerum C. M. — *Campylopus*.

proliferum C. M. — *Campylopus*.

propinquum Hpe. — *Campylopus*.

proscriptum H. f. et W. — *Dicranodontium flexipes*.

pseudo-filifolium C. M. — *Campylopus*.

pseudo-leucoloma C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 397.

Ster.

— *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

pseudo-nanum C. M. — *Campylopus*.

pteron neuron C. M. — *Campylopus*.

pudicum { Hsch. (M. Drege). — *Campylopus lepidophyllus*.
Hsch. (M. Sieber p.p.). — *Campylopus*.

{ Hsch. (M. Sieber p.p.). — *Campylopus clavatus*.

pulvinatum Schwaegr. — *Grimmia*.

var. *argentatum* Turn. — *Grimmia pulvinata* var. *longipila*.

pumilum Mitt. *M. austr. am.* p. 64.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

pumilum { C. M. — *Leucoloma*.
Saut. — *Dicranella*.

punctulatum Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 628.

— *Pac.* : Alp. Austral. or.

pungens H. f. et W. — { *D. robustum* var. *pungens*.
var. *lucidum* Mitt. — {

purpurascens { C. M. — *Campylopus Wallisii*.
Hedw. — *Ceratodon purpureus*.

purpureum Hedw. — *Ceratodon purpureus*.

pusillum Hedw. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

ramulosum Mitt. *M. austr. am.* p. 64.

1.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

recognitum Roehl. — *Dicranella Schreberi*.

- rectisetum* Hpe. — *Campylopus*.
recurvatum Schultz. — *D. scoparium* var. *recurvatum*.
recurvum Mitt. — *Campylopus*.
reduncum } Duby. — *D. reflexum*.
 } Hsch. et Reinw. — *Campylopus*.
reflexifolium C. M. *Syn. I*, p. 382; *Bryol. jav. I*, p. 72, t. 60.
 2. — *As.* : Java.
reflexifolium Mitt. — *D. subreflexifolium*.
reflexisetum C. M. in *Linn.* 1874, p. 586.
 2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
reflexum C. M. *Syn. I*, p. 373; *Bryol. jav. I*, p. 67, t. 55 (1).
 D. polymorphum Duby in *Pl. Jav. Zolling. Coll. n.* 2101.
 D. reduncum ej. l. c.
 2. Arbor. — *As.* : Java.
Reinwardti Dz. et Mk. — *Dichodontium*.
relaxum Wils. — *Dicranodontium Didymodon*.
rhabdocarpum Sull. in *Mem. Am. Acad. IV*, 1849, p. 172, t. 3; C. M. *Syn. II*, p. 594; *Lesq. et Jam. Man.* p. 73.
 2. Arbor. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Arizona, Nov. Mexic.
 Ers. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 82.
Richardi C. M. — } *Campylopus*.
 } *Campylopus caracasanus*.
Richardsoni Hook. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.
rigens Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVI et in *Miss. sc. Cap Horn*,
 V, Bot. p. 258, t. I, f. 3.
 — *Am. merid.* : Patagon. austr.
rigidiusculum Hpe. — *Campylopus*.
rigidulum Sw. — *Dicranella varia* var. *tenella*.
rigidum C. M. — *Campylopus*.
robustum Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 542 et *Fl.*
 Antarct. II, p. 406, t. 152, f. 3; C. M. *Syn. I*, p. 361 et *II*, p. 590;
 Mitt. *M. austr. am.* p. 66.
 D. Hookeri W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Magell.*
 2? — *Am. merid.* : Chil., fret. Magell., Fuegia, ins.
 Eremitae. Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland et
 Campbell.
 « *var. pungens* Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 412.
 D. pungens H. f. et W. in *Lond...* p. 541 et *Fl. Antarct. I*, p. 129, t. 59,
 f. I; C. M. *Syn. I*, p. 367 et *II*, p. 592.
 D. pungens var. *lucidum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
 — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Cum typ.
 (*Chil. excepto*). *Pac.* : Cum typ.
robustum Bryol. eur. — *D. elatum*.
Rogeri Brid. — *Dichodontium pellucidum*.
rosulatum Hpe. — *Campylopus*.
rufescens W. P. Sch. in *Savatier M. Jap. n.* 89.
 D. nipponense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 332.
 — *As. Japon.*
 Ers. : Faurie n. 86, 567.

(1) Cf. Duby, Mémoires... Genève 1869, p. 65.

- « *var. lacustre* (Besch.) Par.
D. nipponense var. lacustre Besch. l. c.
— As. : Japon.
Exs. : Faurie n. 3504.
- « *var. mucronatum* (Besch.) Par.
D. nipponense var. mucronatum Besch. l. c.
— As. : Japon.
Exs. : Faurie n. 216.
- rufescens* Turn. — *Dicranella*.
- ruffolium* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, p. 16.
2. Ad terr. in silv. — Pac. : Ins. Marquises.
- rugosum* { Brid. — *D. undulatum*.
{ Kindb. — *D. Schraderi*.
var. rugulosum Kindb. — *D. Schraderi*.
- rugulosum* Wils. — *D. gymnostomum*.
- rupestre* { Brid. — *D. fuscescens*.
{ W. et M. — *D. fulvellum* (fid. Brid.).
{ W. et M. — *Blindia trichodes* (fid. Lindb).
- Rutenbergii* C. M. — *Leucoloma*.
- sabuletorum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 91, t. 12 A et *M. bor. am.* n. 9.
Cecalyphum condensatum P. B. *Prodr.* p. 50 ?
D. condensatum Hedw. *Sp. M.* p. 139, t. 34 p.p. (fid. Card. ex autops.);
Brid. Bryol. univ. I, p. 421.
D. pallidum *Bryol. eur.* I (mon. p. 39).
D. spurium var. condensatum Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 686, II
ed. n. 85, 86; *Lesq. et Jam. Man.* p. 76.
1. rar. 2. In sabulos. — Am. septent. : Reg. merid.
- Saddleanum* C. M. — *Campylopus*.
sanctum Nees. — *Leucobryum*.
- sandwichense* Sull. in *U. St. Expl. Exp.* 1859, p. 3.
— Pac. : Ins. Sandwic.
- « *var. condensatum* Sull. l. c.
Ut et cum typ.
- « *var. elongatum* Sull. l. c.
Ut et cum typ.
- Sauteri* *Bryol. eur.* I (mon. p. 33), t. 71; *C. M. Syn.* I, p. 375 et II,
p. 504; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 87.
Campylopus Sauteri Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norreg.* p. 87.
D. longifolium var. (fid. Boulay M. Fr.).
2. Ad *Fagos* et rup. — Eur. : Tatra, Heskid., Boehmerwald, Francon.,
Alp. Austr., Bavar. et Algov., Silva Nigr., Helvet., Rhaet., Alp.
Julien., Apenn. tosc., Pyr. centr. As. : Caucas.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 75 et b.
- « *var. curvulum* Lindb. mss. ; *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 158, t. 24.
Ut typ. — Eur. : Scand. ?, Anglia, Gull. centr.
- « *var. pachytrichum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 260.
Ad ramul. subinund. — Am. septent. : Columb. brit.
- Savannarum* C. M. — *Campylopus*.
- Savatieri* W. P. Sch. in *Savatier M. Japon.* n. 512.
D. majus var. Savatieri Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 333.
2. — As. : Japon.

saxicola W. et M. — *Campylosteleum*.

Schisti Lindb. — *D. Blyttii*.

scariosum Wils. p.p. } *Braunfelsia*.
 } *D. himalayanum*.

Schleicheri C. M. — *Campylopus fragilis*.

Schmidii C. M. — *Campylopus fragilis*.

Schraderi *Schwaegr.* *Suppl. I, I*, p. 66, t. 61; *Bryol. eur. I* (mon. p. 40), t. 80; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 95.

Cecalyphum undulatum *P. B. Prodr.* p. 52.

D. affine *Funk Fasc. crypt. VI*, n. 136.

D. Bergeri *Bland. M. frond. exs. III*, n. 114; *C. M. Syn. I*, p. 357.

D. falcatum *Schrad. in Schleich. Crypt. helv.* n. 15.

D. fastigiatum *Schultz Fl. Starg.* p. 300.

D. intermedium *Crome Samml. Crypt. Gew.* n. 66, p. 21.

D. rugosum *Kindb. in Ottawa Naturalist, IV*, p. 61.

D. rugosum var. *rugulosum* *ej. l. c.*

D. undulatum *Schrad. Spic. Fl. Germ.* p. 59; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 415.

Hypnum scoparium β *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 72.

1 rar. 2. Loc. uliginos. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. *As.* : *Jenissai*, *Obi*, *Amour*, *Sikkim*. *Am. sept.* : *Groenland*, *Terr. Nov.*, *ins. Miquelon*, *New Brunswick*, *Anticosti*, *Ontario*, *Manitoba*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *fret. Kotzebue*, *Columb. brit.*, *Wisconsin*, *reg. sept. et orient.*

Exs. : *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 87, 88.

Mac. Canad. M. n. 45.

Rab. Bryoth. eur. n. 79 et b, 1171.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 84.

α var. *acutifolium* *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, p. 79.

— *As.* : *Jenissei* inf.

Schreberi *Hedw.* — *Dicranella*.

var. *Grevilleanum* *Brid.* — *Dicranella Grevilleana*.

Schreberianum *Grev.* — *Dicranella Grevilleana*.

Schwaneckeanum *Hpe. in Linn.* 1852, p. 361.

Ster. Arbor. — *Am. sept.* : *Porto Rico*.

sciuroides *Sw.* — *Leucodon*.

sclerocarpum *H. f. et W.* — *Dicranella Perrottetii*? (*fid. C. M.*).

scopareolum *C. M. in Linn.* 1876, p. 238.

Ster.

— *Afr.* : *Madagascar*, *ins. Anjouan*.

scoparioides *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 20.

2?

— *Am. sept.* : *Mexic.*

scoparium (*L.*) *Hedw. Fund. M. II*, p. 92, t. 8, f. 41-42; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 410; *Bryol. eur. I* (mon. p. 34), t. 74-75; *C. M. Syn. I*, p. 359 et *II*, p. 589; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 91.

Bryum reclinatatum, *foliis falcatis*, *scoparium* *effigie Dill. Hist. M.* p. 357, t. 46, f. 16 A. B. C.

Br. scoparium *L. Sp. pl.* p. 1582.

Cecalyphum scoparium *P. B. Prodr.* p. 51.

D. condensatum *Hedw. Sp. M.* p. 139, t. 34, p.p. (*fid. Card. ex autops.*).

D. Dillenii *T. Tayl. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1843, p. 113 et in *Bot. Zeit.* 1843, p. 695.

D. scoparium var. *crispulum* *de Not. Syll.*

D. scoparium var. *reflectens* *Brid. l. c.* p. 412.

Fuscina scoparia var. *reflectens* *Schrank Baiers Fl. II*, p. 452.

Hypnum scoparium var. *reflectens* *Weiss Crypt. Goett.* p. 71.

Mnium scoparium var. *reflectens* *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1328.

2. Ubique, rarius ad terr. — *Eur.* : *Vulgatias. As.* : *Septentr. tota, Japon., Caucas. Am. sept.* : *Arctic, septentr. et temper.*
Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 80.*
Mac. Canad. M. n. 42.
Rab. Bryoth. eur. n. 83, 530, 734, 868.
Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 75, 78.
- « *var. alpestre* *Hüb. Muscol. germ. p. 236.*
D. spadiceum Zett. (fid. Husn. Muscol. gall. p. 35).
Ad tecta stramin. — Eur. : *Sudet., Pyren. As.* : *Altai.*
- « *var. compactum* *Ren. et Card. Fl. Miquel. p. 44 ; Boulay M. Fr. p. 484.*
— Am. sept. : Ins. Miquelon.
var. crispulum de Not. — *D. scoparium.*
- « *var. curvulum* *Brid. l. c. ; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Ad saxa sicc. — Eur. : *Reg. alpestr. Am. sept. : Washington, Oregon.*
var. flagellare *H. et T. — D. flagellare.*
- « *var. flexicaule* *Ren. et Card. op. et l. cc.*
In turf. — Am. sept. : Ins. Miquelon.
var. fuscescens *H. et T. — D. fuscescens.*
- « *var. integrifolium* *Lindb. in Oefv... XXXIII, p. 555.*
D. spadiceum Zett. (fid. Limpr. Deutschl. Laubm. p. 353.)
— Eur. : Spitzberg. Am. sept. : Groënland.
var. majus *W. et M. — D. majus.*
- « *var. orthophyllum* *Brid. Sp. M. I, p. 173 et l. c. p. 412 ; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
D. Goeppertianum Sendtn. mss. ; Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 352.
— Eur. : Loc. humidior. Am. sept. : Vancouver.
- « *var. pallidum* *Lesq. et Jam. Man. p. 74.*
D. pallidum C. M. Syn. I, p. 359 et II, p. 590.
D. scoparium Sull. M. Allegh. n. 155 (fid. C. M.).
D. scoparium var. Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 61 et II ed. n. 71
— Am. sept. : Reg. orient.
- « *var. paludosum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
In turf. — Eur. : *Passim. Am. sept. : Reg. orient. ; Washington.*
- « *var. polycarpum* *Breidl. in sched. ; Limpr. l. c.*
— Eur. : C. typ.
- « *var. recurvatum* *Brid. et Bryol. eur. II. cc.*
D. recurvatum Schultz Fl. Starg. p. 295.
Ad rup. umbros. humid. — Eur. : *Passim. Am. sept. : Vancouver.*
var. rupestre *Roehl. — D. fuscescens.*
- « *var. rupicolum* *H. Müll. Westf. Laubm. n. 211.*
— Eur. : C. typ.
- « *var. scopariiforme* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI, p. 92.*
Lignic. et terr. — Am. sept. : New Brunswick, Nov. Scot., Ontario,
M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Terr. Nov.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 43.
- « *var. squarrosus* *Lesq. et Jam. l. c.*
D. scoparium var. Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 60 et II ed. n. 76.
Ad rup. granitic. — Am. sept. : M. Allegh., Pensilv., etc. reg. orient.

- var. *spadiceum* Ren. et Card. — *D. spadiceum*.
- « var. *sulcatum* Ren. et Card. *op. cit.*, t. XII c.
Lignic. et in turfac. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « var. *tectorum* H. Müll. l. c. n. 412 ; *Limpr.* l. c.
— *Eur.* : C. typ.
- « var. *turfosum* Milde *Bryol. siles.* p. 71.
In turfac. — *Eur.* : Passim.
- « var. *Venturii* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 156.
D. scoparium var. *paludosum* (fid. *Limpr.*).
— *As.* : Japon.
- scoparium* { Griff. — *D. lorifolium*.
Tayl. — *D. majus*.
Sull. — *D. majus* var. *pallidum*.
Wils. — *D. lorifolium*.
Wils. p.p. — *D. palustre*.
- var. α H. et T. — *D. majus*.
var. Sull. et Lesq. — *D. majus*. var. *equarrosum*.
var. Wils. — *D. crispifolium*.
var. *atratum* Brid. —
var. *condensatum* Brid. — } *D. scoparii* formae ?
var. *convolutum* Brid. — }
var. *fastigiatum* Brid. — }
- scottianum* Turn. *Muscol. Hib.* p. 75, t. 6, f. 1 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 455 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 31), t. 70 ; *C. M. Syn.* I, p. 381 ;
W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 85.
Bryum cirratum, setis et capsulis longioribus Dill. *Hist. M.* p. 377, t. 48,
f. 40 E-H. (fid. Lindb.).
Campylopus scottianus Brid. *Mant. M.* p. 72.
D. flagellare Engl. *Bot.* t. 1977 ; *ibid.* t. 1391 ?
D. Hostianum Schwaeagr. *Suppl.* I, I, p. 177, t. 44 (fid. C. M.) ; *Brid.*
Bryol. univ. I, p. 457.
2. Ad rup. granit. — *Eur.* : Britann., Normann., Helvet., Austr. inf. et
Alp. Jul. (fid. C. M.). *Afr.* : Ins. Canar., Madeir.
Exs. : Mandon M. Madeir. n. 3.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 941.
- scottianum* { Drumm. — *Cynodontium polycarpum*.
Pok. — *D. Mühlenbeckii*.
var. *montanum* H. et T. — *D. Mühlenbeckii*.
- secundum* Sw. — *Dicranella subulata*.
Seligeri Brid. — { *Blindia acuta* ?
Blindia trichodes ? (fid. Lindb.).
D. fulvellum ? (fid. C. M.).
- Sellowianum* Hpe. — *Campylopus*.
Sellowii Hsch. — *Microdus Hilarianus*.
Sendtneri *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 360.
2. ♂ ign. Rupic. — *Eur.* : Sudet.
- Sendtneri* v. Flot. — { *D. falcatum* (fid. C. M.).
D. Blyttii (fid. *Limpr.*).
Hsch. — *Ditrichum homomallum* var. *zonatum*.
sericeum { Wils. — *Campylopus gracilis*.
setaceo-rigidum Hpe. — *Campylopus*.
- setosum* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 541 ; *Fl.*
Antarct. I, p. 129, t. 153 et *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 412 ; *C. M. Syn.*
Syn. I, p. 368 et II, p. 592.

Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Chil., fret. Magell. Pac. : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

« *var. attenuatum* *Fl. Antarct. l. c.*
— *Pac.* : Cum typ.

Sieberianum Hsch. — Leucoloma.

simplex Hedw. — *D. varia var. tenella.*

sinuosum Brid. p.p. — { Leucoloma,
Campylopus reduncus.

smaragdinum C. M. — Campylopus reduncus.

sordide-viride C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).
— *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).

sordidum Wils. — Blindia.

spadiceum Zett. *M. Pyr.* p. 70 et in *K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1876.

D. Bambergeri W. P. Sch. mss.

D. Mühlenbeckii var. neglectum Pfeff. *Bryol. Stud.* p. 23.

D. neglectum Jur. mss.; Milde in *Bot. Zeit.* 1864 (fd. *Kindb. in Mac. Cat.* 260).

D. scoparium var. alpestre (fd. *Husnot. Muscol. gall.* p. 35).

D. scoparium var. integrifolium (fd. *Limpr.*).

D. scoparium var. spadiceum Ren. et Card. *Fl. Miquelon*, p. 44.

D. spurium Garov. *Enum.* p. 17.

Rupic. — *Eur.* : Finmark., Pyr., summ. Alp. centr. *As.* : Jenissei, Caucas. *Am. septent.* : Ins. Miquelon, M. Rupestr.

Ecs. : Mac. Canad. *M. n.* 537.

speciosum Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 291, t. II;
C. M. Syn. I, p. 378; *Mitt. M. austr. am.* p. 65.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

speciosum Saut. — *Geheebia cataractarum.*

spectabile W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1609.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Spegazzinii C. M. — Campylopus.

spirophyllum Mont. in *Voy. Bonite, Crypt.* p. 27 et *Syll.* p. 45; *C. M. Syn. II*, p. 595.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

Sphagni Wahlenb. — *D. elongatum var. orthocarpum.*

spiripes C. M. in *Linn.* 1874, p. 585.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

splachnoides Brid. — { Blindia acuta.
Cynodontium Schisti.

Spengelium C. M. — Leucoloma.

spurium Hedw. *M. frond. II*, p. 32, t. 30; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 416;
Bryol. eur. I (mon. p. 41), t. 81; *C. M. Syn. I*, p. 356; W. P. Sch.
Syn. II ed. p. 95.

Bryum spurium Dicks. *Fasc. IV, Pl. crypt.* p. 13?

Cecalyphum longirostratum P. B. *Prodr.* p. 51.

C. spurium ej. l. c.

D. fragile Brid. *Mant. M.* p. 55.

D. longirostratum ej. l. c.

Mnium spurium Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1328.

Oncophorus conglomeratus Brid. *Iryol. univ. I*, p. 405.

O. fragilis ej. op. cit. p. 403.

O. longirostris ej. op. et l. cc.

1 rar. 2. In pinet. et ericet., rar. turf. — *Eur.* : Reg. interned. et septentr. *Am. sept.* : Nov. Scot., Gaspes., Ontario, lac. Super.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 90 et II ed. n. 47.

Mac. Canad. M. n. 46 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 84, 1325.

spurium Garov. — *D. spadiceum*.

var. *condensatum* Lesq. et Jam. — *D. sabuletorum*.

squarrosulum C. M. — *Leucoloma*.

squarrosus Schrad. — *Dicranella*.

Starkii Web. et Mohr *Bot. Taschb.* p. 189; *Bryol. eur. I* (mon. p. 27), t. 64; *C. M. Syn. I*, p. 364; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 80.

D. curvifolium Schleich. *Cent. Pl. helvet. IV*, n. 14.

D. nervifolium ej. (nom. errone. in *Brid. et Schwaeagr.*) (1).

Oncophorus Starkii Brid. *Bryol. univ. I*, p. 394.

1. Ad rup. et terr. præcip. granit. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. (ubi vulgatiss.); Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Labrador, Groenland, fret. Smith, Terr. Nov., Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, M. Alb., reg. or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 83.

Mac. Canad. M. n. 30.

Rab. Bryoth. eur. n. 869.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 70.

var. *major* Drumm. — *D. Drummondii*.

var. *molle* Wils. — *D. arcticum*.

stellatum Brid. — *Leptodontium*.

stenocarpum C. M. — *Campylopus*.

stenodictyon Kindb. — *Monocranum*.

stenopus (erratum !) C. M. — *Campylopus stenocarpus* !

stramineum { Lindb. — *D. albicans*.

{ Mitt. — *Campylopus*.

striatulum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 156.

Ster. — *As.* : Japon.

strictulum C. M. in *Linn.* 1874, p. 587.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

strictum Schleich. *Cent. III Pl. helv.* n. 26; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 459; *Bryol. eur. I* (mon. p. 28), t. 66; *C. M. Syn. I*, p. 376; *W. P. Sch. Syn. II*, ed. p.

D. elongatum var. *minor* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 81.

2. Lignic. et ad rad. arbor., rar. terr. — *Eur.* : Rar. : Brandeb., Salisb., Stir., Carniol., Tirol., Valesia, M. Sempione, Bosnia, Alp. Sabaud., Gall. centr. (Arvernia), Pyr. centr.; M. Pind. Thessaliae (C. M.). *Am. sept.* : New Brunswick, lac. Super., Manitoba, Athabasca, Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, M. Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 33.

strictum { Drumm. — *D. flagellare*.

{ Sm. — *Ceratodon purpureus*.

strigulosum C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* p. 147.

1. Lignic. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 342.

strumiferum { C. M. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumiferum*.
Wils. — *Cynodontium virens*.

Stuhlmanni Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 177.

2. — *Afr.* : Tropic. or. (reg. lacustr.).

? *stygium* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 444; C. M. *Syn.* I, p. 645 (1).

Ster. — *Eur.* : Alp. Delphinat.

subaggregatum R. Br. — *D. dicarpon*.

subarctocarpum Hpe. — *Campylopus*.

subbasilare Drumm. -- *Fissidens*.

subconcolor Hpe. — *Campylopus*.

subconfine Besch. *Not. M. des I. S. Paul et d'Amsterdam*, p. 4.

Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

subcuspidatum Hpe. — *Campylopus*.

suberectum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.

— *Pac.* : Austral. *felix*.

subexasperatum C. M. — *Campylopus*.

subfalcatum Hsch. — *Campylopus*.

subgriseum Hpe. — *Campylopus*.

subimmarginatum C. M. — *Leucoloma*.

subincrassatum Hpe. — *Campylopus*.

sublencogaster { Aust. — *Campylopus* *Donnellii*.
C. M. — *Campylopus*.

subluteum Mitt. — *Campylopus*.

subnanum C. M. — *Campylopus*.

subpalustre C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 33.

! rar. 2. *Rupic. et terr.* — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr.

subpolyanthus C. M. — *Campylopus*.

subpungens Hpe. in *Linn.* 1859, p. 629.

— *Pac.* : Austral. *felix*.

subreconditum Geh. et Hpe. — *Campylopus*.

subreflexifolium C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 349.

D. brevisetum Wils. in *hb. Ind. or. n.* 53.

D. reflexifolium Mitt. *M. Ind. or.* p. 15.

— *As.* : Khasia, Assam.

subscoparium W. P. Sch. — *D. caesium*.

subulatum { Griff. — *Dicranella divaricata*.
Hedw. — *Dicranella*.

Roehl. — *Rhacomitrium protensum*.

var. *curvatum* Rab. — *Dicranella curvata*.

subulifolium Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 87.

Lignic. — *Am. sept.* : Reg. sept. occid., ins. Vancouver.

sudeticum Schwaegr. — *Dicranella subulata*.

sulcatum Kindb. in *op. et l. cc.*

2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 406.

sulcatum C. M. — *Dicranella Guillemianiana*.

(1) In *Bryol. eur.* et W. P. Sch. *Syn.* deest ; spec. dubia.

Sumichrasti Duby in *Memoires.... Genève*, 1869, t. 3, f. I.
— *Am. sept.* : Mexic.

surinamense C. M. — *Campylopus*.

tabulare Rehm. *M. Afr. austr. n.* 32.

— *Afr.* : C. B. Sp.

tamarindifolium Turn. — *Fissidens incurvus* var. *tamarindifolius*.

tasmanicum H. f. — *Dichodontium*.

taxifolium Sw. — *Fissidens*.

tenui-cuspidatum C. M. *Bryol. austr. Georg. p.* 23.

Ster. In graminos. — *Am. merid.* : Austro-Georg.

tenuifolium { Brid. — *Dicranella varia* var. *tenuifolia*.
H. f. et W. — *Blindia*.

tenuinerve Zett. in *K. Sv. Vet. Ak. Handl.* 1876.

D. *labradoricum* (fd. *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 77).

— *Eur.* : Finmark. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

tenuirostre Kze. — *Microdus*.

thraustum { Hpe. — *Leucoloma*.

W. P. Sch. — *D. viride*.

terebrifolium C. M. — *Campylopus*.

Thwaitesii Mitt. — *Campylopus*.

torquatum Mitt. — *Campylopus*.

torquescens Br. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

torule W. et M. — *Ditrichum*.

? *tortuosum* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 361.

Ster. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

trachyblepharum C. M. — *Campylopus*.

trachythecium C. M. — *Campylopus*.

trichodes Wils. *M. brit. n.* 77.

— *Eur.* : Britann. (sine loc. spec.).

trichophyllum Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 515.

— *Pac.* : Ins. Chatham.

trichopodon Mitt. *ms.* ; *Hook. f. Handb. N. Zeal. Fl.* p. 411.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

tricolor C. M. — *Campylopus*.

truncatum C. M. — *Campylopus*.

truncorum W. P. Sch. in *Lechler pl. Chil. n.* 612.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Valdiv.

Tundrae *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 82.

2. Ad. terr. humid. — *As.* : Jenissei inf.

turfaceum { C. M. — *Campylopus*.

Mitt. — *Campylopus torquatus*.

C. M. — *Dicranodontium*.

uncinatum { Sm. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

Wils. — *Dicranodontium dicticyon*.

undulatum Voit *M. Herb. p.* 39; *Bryol. eur. I (mon. p.*), t. 82, 83; *C. M. Syn. I, p.* 355; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 97.

Bryum rugosum Hoffm. *Deutsch. Fl. II, p.* 39.

D. polysetum Sw. *M. Suec. pp.* 34 et 87, t. 3, f. 5; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 413 p.p.

D. rugosum *Brid. op. cit. p.* 414.

- 1 rar. 2. Loc. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. ; deest in Britann. *As.* : Jenissei, Obi, Kamschatka, Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Brunswick, Ontario, Manitoba, Columb. brit., ins. Vancouver, reg. orient.
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 85.
 Mac. *Canad. M.* n. 48.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 80, 867.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 87.
- « *var. laevigatum C. M. in Act. hort. Petrop.*
 — *As.* : Caucas.
- undulatum* { *Auct. angl.* — *D. palustre.*
 { *Schrad.* — *D. Schraderi.*
 var. Drumm. — *D. Drummondii.*
- undulifolium C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 32.*
 2. Terr. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- ustulatum* Brid. — *Calymperes Afzelii.*
- vaginatum* { *Hook.* — *Dichodontium.*
 { *H. f. et W.* — *Dichodontium Jamesoni.*
- validum Hpe. in Linn. 1861-1862, p. 522.*
 D. frigidum C. M. (fid. Mitt.).
 2. In silv. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- varium* { *Drumm. p.p.* — *Angstroemia longipes.*
 { *Hedw.* — *Dicranella.*
 var. rufescens Brid. — *Dicranella rufescens.*
 var. tenuifolium Bryol. eur. — *Dicranella varia var. tenuifolia.*
 var. viride H. et T. — *Dicranella varia.*
- Venturii de Not. Epil. p. 616.*
 D. scoparium var. paludosum (fid. Limpr.).
 In palud. mont. — *Eur.* : Scot., Angl., Cambrovall., Ital.
- verticillatum Hpe.* — *Campylopus.*
- vesiculare Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 337.*
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- villicaule Hpe.* — *Campylopus.*
- virens* { *Hedw.* — *Cynodontium.*
 { *Wahlenb.* — *Cynodontium virens var. Wahlenbergii.*
- virginicum Aust.* — *Campylopus.*
- viride (Sull. et Lesq.) Lindb. in Hedwigia, 1863, p. 70 ; Bryol. eur. Suppl. III-IV, Dier. t. 1 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 83 ; Lesq. et Jam. Man. p. 69.*
 Campylopus viridis Sull. M. of U. St. p. 103 et Ic. M. p. 28, t. 17 ; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 72.
 D. thraustum W. P. Sch. mss.
2. Arbor. — *Eur.* : Fennia, German., Austria, Salisb., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., Bavar., Silva Nigra, Voges., Ital. super. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ontario, M. Rupestr. ; a Nov. Angl. usq. ad Ohion.
- Exs.* : Mac. *Canad. M.* n. 35.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 735 et b, 1061, 1110, 1326.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 91.
- « *var. irroratum Mdo. Bayer's Laubin. p. 40.*
 — *Enr.* : Alp. Bavar.

viridissimum Sm. — *Zygodon*.
viridulum { Sm. — *Fissidens exilis*.
 { Sw. — *Fissidens bryoides*.
vulcanicum Brid. — *Angstroemia*.
Walkeri Mitt. — *Campylopus*.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1874, p. 590.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Widgrenii C. M. — *Campylopus*.
xanthodon Hedw. — *Weisia viridula*.
xanthophyllum Mont. — *Campylopus truncatus*.
Zeyheri C. M. — *Leucoloma*.
Zollingerianum C. M. — *Campylopus*.
zygodonticarpum C. M. — *Campylopus* (1).

DIDYMODON Hedw. M. frond. III, p. 8 et II, p. 72. (40 spec.).

abyssinicus W. P. Sch. in W. Sch. M. *Abyss.*
 — *Afr.* : Abyss.

acutifolius Jaeg. — *Leptodontium*.
aeruginosus Hook. — *Ditrichum glaucum* var. *brevipedunculatum*.
aggregatus Jaeg. — *Leptodontium*.
alpigenus Jur. — *D. rubellus* var. *dentatus*.
angustatus Jaeg. — *Barbula*.
apiculatus var. α W. Arn. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.

Anomodon de Not. *Epil.* p. 564 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 161.

D. rubellus (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 545).

Trichostomum *Anomodon* *Bals. et de Not. Syll.* p. 191 ; C. M. *Syn.* II, p. 625.

Syn. Ad vias. — *Eur.* : Ital. (Neapol.).

aristatus Lindb. — *Dicranodontium*.
asperulus Lindb. — *Dicranodontium asperulum* var. *scoticum*.
aureus de Not. — *Ditrichum subulatum*.

Baden-Powellii Kindb. in *Ottawa Naturalist*, V, p. 179.

2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.

Benthami Arn. — *Trichostomum mutabile*.

Blyttii Hartm. — *Desmatodon Laureri*.

bombayensis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 216.

Tortula bombayensis Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.

Trichostomum bombayense C. M. *Syn. II*, p. 628.

2. — *As.* : Bombay.

brachydontius Wils. — *Trichostomum mutabile*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

D. albo-alare C. M.
arcuatipes C. M.
arenarium Ren. et Card.
blindiaceum C. M.
callocaulon C. M.
chiloense C. M.
chryso-drepanium C. M.
cylindropyxis C. M.
exile C. M.

D. helvolum C. M.
nano-caespitosum C. M.
orthopyxis Schlieph. et C. M.
palliceum C. M.
Pilopogon C. M.
pseudo-australe C. M.
pseudo-truncorum C. M.
subsetosum C. M.
subtenuifolium Schlieph. et C. M.

- brachypus* Hpe. — *Dicranum brevisetum*.
brasiliensis Jaeg. — *Leptodontium*.
brevisetus Jaeg. — *Leptodontium*.
Bruntoni H. et T. — *Dicranoweisia*.
bulbosus Hartm. — *Pottia latifolia*.
bullatus Hartm. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.
caespitosus Mitt. — *Amphoridium*.
calyptratus Tayl. — *D. cylindricus*.
Camusi Hsbn. — *Diphyscium foliosum* var. *acutifolium*.
canadensis Kindb. in *Mac. Cat.* p. 44.
2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*
capensis Spreng. — *Barbula atro-virens*.
capillaceus W. et M. — *Distichium*.
cernuus Sw. — } *Bryum pendulum* (fid. Brid.).
} *Bryum uliginosum* (fid. Lindb.).
Cinclidotus de Not. — *Barbula Brebissonii*.
cirrifolius { Harv. — *Distichium capillaceum*.
} Jaeg. — *Leptodontium*.
} Mont. — *Ditrichum plicatum*.
citrinus Jaeg. — *Leptodontium*.
cordatus Jur. in *Bot. Zeit.* 1864 et 1866, p. 177, c. ic. ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 162.
Barbula cordata Lindb.
Trichostomum cordatum Milde *Bryol. Sil.* p. 103.
2. ♂ et fr. ign. Muric. — *Eur.* : Helvet. or., Saxon. occ., Thuring.,
Rhoengeb., Würtemb., Austria. inf., Hungar., Stir., Siles., Etruria.
As. : Caucas.
Bas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 923, 959 et b.
crenulatus Mitt. — *Rhabdoweisia*.
crinalis Tayl. — *Ditrichum*.
crispifolius Mitt. — *Cynodontium*.
crispulus Wils. (fid. C. M.). — } *Trichostomum mutabile*.
} *Trichostomum*.
cuspidatus (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. I*, p. 216.
Trichostomum cuspidatum *Bryol. jav. I*, p. 96, t. 78.
2. *Arbor.* — As. : *M. Java*.
cuspidatus W. P. Sch. — *Ceratodon purpurens* var. *Graefii*.
cyathicarpus Mitt. — *Amphoridium*.
cylindricus (Br.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 5), t. 187 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 164.
D. calyptratus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 188 ; C. M. *Syn. I*, p. 462.
D. longifolius Griff. *Not.* p. 433 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 80, f. 4.
D. tenuirostris Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1841, p. 376.
Mollia tenuirostris Lindb. *M. Scand.* p. 21.
Tortula cylindrica Mitt. *M. Ind. or.* p. 28.
T. tenuirostris Mitt. *M. austr. am.* p. 148.
Trichostomum cylindricum C. M. *Syn. I*, p. 586 et *II*, p. 627.
Tr. tenuirostre Lindb. *Trichost. Eur.* p. 15.
Weisia cirrata var. *cylindrica* Hub. *Muscol. germ.* p. 127.
W. cylindrica Br. in *Bryol. germ. II, II.* p. 58, t. 29 ; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 806.
W. tenuirostris H. et T. *Muscol. brit. II ed.* p. 83, *Suppl. 3*.
2. *Ad rup. et saxa granit.* ; *calcar. fugit.* — *Eur.* : Norveg. occ., Britann., Palat., Voges., Silva Nigr., Thuring., Sudet., Salisburg., Stir., Ital. As. : Nepal, Sikkim, Khasia, Ceylan. *Am. sept.* : Groen-

land, ins. Miquelon, Ontario, M. Alb., Allegh., Catskill; Pensilv.
Am. merid. : And. Quitens.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1266.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 1266.

« *var. Daldinianus de Not. Epil. p. 165 ; W. P. Sch. l. c. p. 165.*

Ut typ. — *Eur.* : Scotia, Ital. sup. (lac. Major.).

« *var. gemmiparus W. P. Sch. l. c.*

Lignic. — *Eur.* : Alsatia.

« *var. Holtii Braithw. Brit. Mossfl. p. 248.*

— *Eur.* : Britann.

« *var. irriguus Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 571.*

Ster. In rivul. — *Eur.* : Riesengeb.

« *var. robustus W. P. Sch. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Britann.

cylindricus Wahlenb. — Trichodon.

densifolius Mitt. — Leptodontium.

dentalus { Jur. — Didymodon rubellus *var. dentatus.*
 Mitt. — Leptodontium.

denticulatus W. P. Sch. — Philonotis fontana.

denudatus Lindb. — Dicranodontium longirostre.

dicranoides Griff. — Dicranodontium Didymodon.

distans Jaeg. — D. leptocarpus.

distichus { Brid. — Distichium capillaceum *var. brevifolium.*
 Schwaegr. — Eustichia longirostris.

duriusculus Wils. — Barbula.

epunctatus Jaeg. — Leptodontium.

erubescens Mitt. in Hook. f. *Handb. N. Zeal. Fl. p. 421.*

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland. med.

flescens Jaeg. — Leptodontium.

flavicans Funk. — Barbula obtusifolia.

flexicaulis Brid. — Ditrichum.

flexifolius (Dicks.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit. II ed. p. 45, t. 20 ; Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 188 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 163.*

Bryum flexifolium Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p. 5, t. 7, f. 9.*

Desmatodon flexifolius Hpe. *Veget. cell. Coll. n. 112.*

Leptodontium flexifolium ej. in Linn. 1847, II, p. 70.

Trichostomum flexifolium Sm. *Fl. brit. III, p. 1246 ; Brid. Bryol. ; univ. I, p. 499 ; C. M. Syn. I, p. 577 et II, p. 625.*

Zygotrichia cylindrica Tayl. in Mac-Kay *Fl. Hibern. p. 26 (fid. C. M.).*

2. In lapidos. et turfac. exust., ad tecta stramin. — *Eur.* : Britann. (copiose) ; rar. in Normann., Hercynia, Westphal., Luxemb.,

Voges. ; Hassia sup. et Palat. (ster.) ; Helvet. ? Lusitan. (fid. C. M.). *Afr.* : M. Cameroon, ins. Fernando Po.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 662, 1265.

« *var. gemmiferus W. P. Sch. l. c.*

Ut typ. — *Eur.* : Anglia, Normann.

fontanus Rehm. M. *Afr. austr. n. 82.*

Ster. — *Afr.* : Natal.

fragilis H. f. et Wils. — Barbula Drummondii.

gigonteus Jur. — Geheebia cataractarum.

glacialis H. f. et W. — Ditrichum.

glaucescens W. et M. — Ditrichum.

- gracilis* { Hook. — Pilopogon.
W. P. Sch. — Zygodon.
grimmii Duby. — Campylopodium euphorocladum.
Hendersoni Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 40, t. 5 c.
2. In fiss. rup. — Am. sept. : Oregon.
heteromallus H. et T. — Ditrichum.
homomallus Hedw. — Ditrichum.
ictericus de Not. — Ceratodon chloropus.
inclinatus Sw. — Distichium.
insularis Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 204.
2. Terr. — Pac. : Nov. Caled.
interruptus Mitt. — Trichostomum.
Jamesoni Jaeg. — Barbula.
Jenneri W. P. Sch. — Cynodontium polycarpum (fid. Limpr.).
Klotzschyi Schwaegr. — Brachymenium Sellowianum.
Knysmæ Rehm. M. Afr. austr.
— Afr. : C. B. Sp.
Lamyi W. P. Sch. Syn. II ed. p. 163.
Trichostomum Lamyianum ej. in Boulâys Fl. crypt. Est Fr.
2. Ad rup. trachyt. — Eur. : Gall. centr. (M. Dore Arvernicae).
lapponicus Mitt. — Amphoridium.
latifolius Wahlenb. — Desmatodon cernuus.
laxifolius Mitt. — Oreoweisia.
leptocarpus Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. II, n. 462.
D. distans Jaeg. Ad. I, p. 213.
Trichostomum distans Hpe. in C. M. Syn. I, p. 582.
1. Paludic. — Afr. : M. Abyssin.
longicaulis Jaeg. — Leptodontium.
longifolius (Griff.) Jaeg. Ad. I, p. 214.
Barbula longifolia Griff. Not. p. 410 et Ic. pl. asiat. II, t. 79, f. II.
Tortula longifolia Mitt. M. Ind. or. p. 28.
— As. : Khasia.
longifolius { Griff. — D. cylindricus.
H. f. et W. (in sched.). — Ditrichum Hookeri.
H. f. et W. (Fl. N. Zeal.). — Lophiodon strictus.
var. *penicillatus* eor. — Lophiodon strictus.
var. *tenuiflorus* eor. — Ditrichum hyalinum.
longirostris W. et M. — Dieranodontium.
luridus Hsch. in Spreng. Syst. Veget. IV, p. 173; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 186; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 161.
Barbula deusta Brid. Bryol. univ. I, p. 553.
B. lurida Lindb. M. Scand. p. 22.
B. trifaria Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. I, Suppl. p. 36.
Bryum trifarium Gmel. Syst. nat. II, p. 1331.
Cynodon luridus Brid. Br. univ. I, p. 818.
Cynodontium trifarium ej. Sp. M. I, p. 157.
Cynodontium trifarium Hedw. Sp. M. I, p. 57.
D. trifarius Sw. M. Succ. p. 28; Brid. Bryol. univ. I, p. 508; Drumm.
M. bor. am. I ed. n. 120.
Swartzia trifaria Hedw. M. frond. II, p. 76, t. 28.
Trichostomum linoides Engl. Bot. t. 2295.
Tr. luridum Spr. in Ann. and Mag. nat. hist. II, III ser., 1849.

Tr. trifarium Sm. *Fl. brit. III*, p. 1235 (*fd. C. M.* ; non ! *fd. Lindb. Trich. Eur.* p. 16) ; *C. M. Syn. I*, p. 574.

2. In terr. argill. arenac. et ad rup. aren. — *Eur.* : Passim. *As.* : Caucas., *Persia. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, M. Rupestr., lac. Erie, Minnesota.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 64.

Rab. Bryoth. eur. n. 661 et b.

« *var. cuspidatus* W. P. Sch. *l. c.*

Muric. — *Eur.* : Hassia. *Am. sept.* : Passim.

« *var. intermedius* Ruthe in Warnst. *Moosfl. Prov. Brandenb.* p. 40 (1).

Muric. — *Eur.* : Brandeb.

luteolus Jaeg. — *Leptodontium.*

luteus Tayl. — *Leptodontium.*

Macromitrium W. P. Sch. — *Trichostomum* Bescherellei.

medius Duby. — *Campylopodium euphorocladum.*

megalocarpus Arn. — *Mielichloferia Jamesoni.*

mexicanus Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 28.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Mildei W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 166 (2).

Ster. Rupic. — *Eur.* : Silesia.

mollis W. P. Sch. *op. cit.* p. 167.

Ster. Terr. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc).

Neesii Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.

Trichostomum Neesii *Bryol. jav.* II, p. 225.

2. — *As.* : M. Java.

nepalensis Brid. — *Campylopus* ?

nervosus H. et T. — *Barbula atro-virens.*

oblongifolius Hook. — *Barbula obtusifolia.*

obscurus Kaulf. — *Dicranoweisia Bruntoni.*

oeneus W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 28.

Tortula oenea Mitt. *M. austr. am.* p. 162.

Trichostomum oeneum C. M. *Syn. II*, p. 628.

Syn. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala.

ovalus Jaeg. — *Barbula.*

pallidus P. B. — *Ditrichum.*

papillatus Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 544 ; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 73, t. 85, f. 2 et *Handb.* p. 421 ; *C. M. Syn. I*, p. 686.

— *Afr.* : Austral. (ex *Handb.*). *Pac.* : Austral., Nov.

Zeland.

? *papillatus* Preiss. — *Zygodon* Preissianus.

papillosus { Brid. — *Ceratodon purpurens.*

{ Jaeg. — *Leptodontium.*

perichaetialis Griff. — *Holomitrium Griffithianum.*

? *pichinchensis* Tayl. — *Zygodon.*

pilifer β *spathulatus* Wahlenb. — *Desmatodon latifolius var. glacialis.*

(1) Cf. W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 161 et *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 551,

(2) Sec. *Limpr. Barbula unguiculata* ♂

plicatus Mont. — Ditrichum.

polycephalus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 108 et *Syll.* p. 50; *C. M. Syn.* I, p. 462.

2. *Arenic.* — *Am. merid.* : Chil. austr.

pomiformis Griff. — Microdus.

purpureus H. et T. — Ceratodon.

pusillus Hedw. — Ditrichum tortile var. *pusillum*.

radicosus Mitt. — Leptodontium.

- *recurvifolius* Tayl. in *Wils. Bryol. brit.* p. 110, t. 41; *W. P. Sch. op. cit.* p. 165.

Ster. Ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Scot., ins. Shetland, Vales. ? lac. Major (1).

rigidulus Hedw. — Barbula.

β *trifarius* Hartm. — Trichostomum crispulum var. *angustifolium*.

rotundatus (Lindb. et Arn.) Par.

Barbula rotundata Lindb. et Arn. *M. as. bor.* 1890, II, p. 172.

Syn. Terr. — *As.* : *Jenissei* inf.

rubellus (Roth) Bryol. eur. II (mon. p. 3), t. 135; *W. P. Sch. op. cit.* p. 161.

Anacalypta recurvirostris Bryol. germ. II, II, p. 151, t. 37.

A. rubella Hüb. *Muscol. germ.* p. 119.

Barbula fallax δ *Turneri* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 559.

B. rubella Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1869, p. 162.

B. Turneri Brid. *Mant. M.* p. 93.

Bryum palustre ej. *M. Rec.* II, III, p. 35.

Br. recurvirostrum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* n. 7.

Br. rubellus Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 33.

Br. setaceum β *Huds. Fl. Angl.* p. 482.

Br. stellare, lacustre, foliis rubris capillaceis *Dill. Hist. M.* p. 382, t. 48, f. 45.

Grimmia curvirostra W. et M. *Bot. Taschb.* p. 135.

Gr. recurvirostra Sm. *Fl. brit.* III, p. 190.

Gr. rubella Roth. *Tent. fl. Germ.* III, I, p. 147.

Tortula lacustris P. B. *Prodr.* p. 92.

T. unguiculata Turn. *Muscol. Hib.* p. 47.

Trichostomum recurvirostre Lindb. de *Tortul. et cet. Trich.* p. 226.

Tr. rubellum Rab. *Deutsch. Krypt.* II, p. 115; *C. M. Syn.* I, p. 581.

Weisia curvirostra Brid. *Bryol. univ.* I, p. 347 (incl. var. β *revoluta* et γ *lacustris*); *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 71.

W. recurvirostra Hedw. *M. frond.* I, p. 19, t. 7 (fid. *W. P. Sch.*; non ! fid. *Lindb. Trichost. Eur.* p. 16).

W. revoluta Schleich. *Cat.* 1821.

W. rubella Roehl. *Moosgesch. Deutsch.* p. 142.

l vel syn. — Ad mur., rup. saxa et terr. — *Eur.* : *Vulgatiss.* ; Spitzberg. *As.* : *Jenissei*, *Kamschatka*, *Amour*, penins. *Tschutschica*, *Tibet occ.*, *Persia*, *Caucas.*, *Taurus.* *Afr.* : *Alger.*, *Abyssin.* *Am. sept.* : *Groenland*, *Canada tot.*, *Columb. brit.*, ins. *Vancouver*, zon. *temperat. tota.*

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 63.

Rab. Bryoth. eur. n. 375 et b, 860, 1033.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 157.

α var. *brevifolius* (Lindb. et Arn.) Par.

(1) Fid. Jaeg. Ad. I, p. 212, sed erratim, ex confus. cum *D. Daldiniano* !

Barbula rubella var. *brevifolia* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 71.

— *As.* : *Jenissei* inf.

* var. *dentatus* (Jur.) W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 131 et II ed. l. c.

Barbula alpigena Lindb. et Arn. *op. cit.* p. 72.

D. *alpigenus* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 98.

D. *dentatus* cf. *in sched.*

Trichostomum alpigenum Vent. *in sched.*

Ad rad. arb. et in lapid. — *Eur.* : Tirol., Salzburg. *As.* : *Penins.* Tschutschica.

var. *cavernarum* Mdo. — D. *ruber*.

ruber Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 99 (1).

Barbula rubra Lindb.

D. *rubellus* var. *cavernarum* Mdo. *in Fl.* 1864, p. 564.

2. *Rupic.* — *Eur.* : *Stir.*, *Carinth.*, *Tirol.*, *Alp.* *Vales.* *As.* : *Caucas.*

rufus Ltz. *Moost.* p. 88; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 168.

Barbula rufa Jur. *op. cit.* p. 113.

2. ♂ et fr. ign. In fiss. rup. — *Eur.* : *Alp.* *Sabaud.*; *Carinth.*, *Alp.* *Salzburg.* *Am. sept.* : *Groenland.*

Exs. : *Rab. Bryoth. europ.* n. 621.

sinuosus (Wils.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 166.

Barbula cylindrica var. *sinuosa* Husnot *Muscol. gall.* p. 166.

B. *sinuosa* Jaeg. *Ad. I*, p. 286.

Dicranella sinuosa Wils. *mss.*

Trichostomum sinuosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 240.

Ster. Muric. et terr. — *Eur.* : *Anglia*, *Gall.* *aept.* or. *As.* : *Caucas.*

smaragdinus Brid. — *Campylopus*

spadiceus Limpr. — *Barbula rigidula*.

spathulatus de Not. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.

sphagnifolius Arn. — *Leucobryum cuspidatum* (an : *glaucum* ?)

splachnifolius Hook. — *Splachnobryum obtusum*.

squarrosus } Brid. — *Leptodontium epunctatum*.

 } Hook. — *Leptodontium*.

stellatus Jaeg. — *Leptodontium*.

stenocarpus Mitt. — *Ceratodon*.

stiriacus Jur. *mss.*; Husn. *Muscol. gall.* p. 81.

— *Eur.* : *Alp.* *Stir.*

? *subalpinus* Jaeg. — *Trichostomum*.

subcirrifolius Jaeg. — *Leptodontium*.

subdenticulatus Jaeg. — *Leptodontium*.

subulatus } Br. — *Ditrichum*.

 } Schk. — *Distichium capillaceum* var. *brevifolium*.

subulirostris W. P. Sch. *in W. Sch. M. Abyss.* n. 1339.

— *Afr.* : *Abyssin.*

sulfureus Jaeg. — *Leptodontium*.

var. *panamense* Jaeg. — *Leptodontium sulfureum* var. *panamense*.

? *syntrichioides* C. M. *in Jaeg. Ad. I*, p. 209.

Trichostomum syntrichoides C. M. *in Linn.* 1874, p. 602.

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : *And.* *Nov. Granat.*

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1885, p. 89.

lusmanicus Mitt. — *Dichodontium*.

? *tenellus* Hedw. f. in hb. DC. et in Brid. *Bryol. univ.* I, p. 821; *C. M. Syn.* I, p. 463.

Absque patria.

tenuifolius Jaeg. — *Leptodontium*.

tenuirostris Wils. — *D. cylindricum*.

Theobaldi Pfeff. in *Jahrb. d. Naturf. Ges. Graubünd.* 1868, p. 83 et in *Bryogeog. Stud. a. d. Rhaet. Alp.* 1869, p. 31.

Desmatodon latifolius var. *glacialis* (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 649).
— *Eur.* : Helvet. (Rheinwald Gletscher).

Therioti Corbière in *Rev. bryol.* 1874, p. 88.

Fl. et fr. ign. Ad lapid. in rivul. — *Eur.* : Pyren.

tophaceus Jaeg. — *Trichostomum*.

tortilis Arn. — *Ditrichum*.

Tortula Harv. — *Ptychomitrium*.

tricolor Bal. et de Not. — *Trichostomum flavo-virens*.

trifarius } H. et T. — *Trichostomum tophaceum*.
 } Sw. — *D. luridus*.

ulocalyx Jaeg. — *Leptodontium*.

uncinatus Lindb. — *Dicranodontium circinnatum*.

vaginatus Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 134, t. 42; *Bryol. jav.* I, t. 98.

— *As.* : Sumatra.

vaginatus Hook. — *Dichodontium*.

validus *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 557.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Tirol., Carinth.

Wallisii *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 210.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

Woodii W. P. Sch. — *Dichodontium pellucidum*.

Zetterstedti W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 167.

Barbula rigidula (fid. *Limpr. Deutschl. Laubm. I*, p. 556).

Ster. Rupic? — *Eur.* : Suecia.

DIMERODONTIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 540 (8 spec.).

acuminatum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 398.

1. Arb. in inund.? — *Am. merid.* : Uruguay.

africanum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 72 (nom.).

— *Afr.* : Austral.

aurescens *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 398.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

Balansae *C. M. in Besch. Not. M. Paraguay*, p. 227.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. M. Parag. n. 1207.

chlorophyllosum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 397.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

mendozense *Mitt. op. cit.* p. 541.

Arbor. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob., Monte Video, And. Chilens.

pellucidum (*Hook.*) *Mitt. op. cit.* p. 540.

Hypnum Sclerodontium *C. M. Syn. II*, p. 476.

Leskea pellucida *Hook. mss.*

Sclerodontium pellucidum *Schwaeagr. Suppl. III, II, II, t. 292.*

1. — *Am. merid.* : *And. Chilens.*

Schnyderi *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 471.

1. Arbor. — *Am. merid.* : *Argentin. Buenos Ayr.*

DIOBELON *Hpe. Fl. Hercyn.*

? *alpestre* *Hpe.* — *Cynodontium gracilescens* *var. alpestre.*

Bruntoni *Hpe.* — *Dicranoweisia.*

gracilescens *Hpe.* — *Cynodontium.*

pellucidum *Hpe.* — *Dichodontium.*

polycarpum *Hpe.* — *Cynodontium.*

squarrosus *Hpe.* — *Dicranella.*

strumiferum *Hpe.* — *Cynodontium polycarpum* *var. strumiferum.*

virens *Hpe.* — *Cynodontium.*

DIPHYSCIUM *Mohr. Obs. bot.* p. 34; *Web. et Mohr Bot. Taschb.* 1807, p. 377, t. II, f. I (11 spec.).

auriculatum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 220.

Ad rup. humid. — *Pac.* : *Nov. Caledon.*

fasciculatum *Mitt. M. Ind. or.* p. 150.

— *As.* : *Ceylan.*

Fendleri *C. M. in Finn.* 1878-79, p. 468.

2. — *Am. merid.* : *Venezuela.*

foliosum (*L.*) *Mohr l. c.*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 326; *Bryol. eur. IV*, t. 428 et *VI*, t. 641; *C. M. Syn. I*, p. 812; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 547.

Bryum Hallerianum *Neck. Meth. M.* p. 233.

Br. phascoides *Jacq. Coll. II*, p. 220.

Buxbaunia foliosa *L. Syst. veg. XIV ed.* p. 925.

B. sessilis *Schmid. Diss. de Buxbaum. c. ic.*

U. foliosum ♂ *dominghense* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 740 (*fd. C. M.*).

D. sessile *Lindb. in Oefv....* 1863, p. 3953, n. 18.

Hymenopogon heterophyllum *P. B. Prodr.* p. 80.

Phascum Halleri *O. F. Müll. Act. Holm.* 1764, c. ic.

Ph. Hallerianum *Poill. Fl. Pal. III*, n. 974.

Ph. maximum *Lightf. Fl. Scot. II*, p. 693.

Ph. montanum *Huds. Fl. Angl. II*, p. 466.

Ph. subulatum *Ed. Fl. Dan. II, fasc. V*, p. 2, n. 249 p.p.

Ph. subulatum ♂ *Huds. Fl. Angl. I ed.* p. 397.

Sphagnum acaulon, maximum, foliis in centro ciliaribus *Hall. in Dill.*

Hist. M. p. 253, t. 32, f. 13.

Webera Diphyscium *Ehrh. Hann. Mag.* 1779, p. 257 et *Beitr. I*, p. 177.

W. sessilis *Lindb. in Oefv....* XX, p. 393.

2. Ad rup. et terr. muscos. — *Eur.* : *E reg. mont. usq. in alp. As.* :

Caucas. occ. Am. sept. : *Nov. Scotia. Ontario.*

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 74.

Mac. Canad. M. n. 226.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 332.

« *var. acutifolium* *Lindb.*

Didymodon Camusi *Husn. Muscol. gall.* p. 80.

Ut typ. — *Eur.* : *Scandin., Gall. sept.*

Exs. : *Husn. M. Gall. n.* 275,

var. dominghense Brid. — *D. foliosum*.

fulvifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 193.

— *As.* : Japon.

involutum Mitt. *M. Ind. or.* p. 149.

— *As.* : Khasia, Ceylan.

longifolium Griff. *Not. p.* 390 *et Ic. pl. asiat. III, t.* 96 ; *C. M. Syn. I, p.* 812.

Rupic. — *As.* : Khasia, Ceylan.

mucronifolium Mitt. in *Bryol. jav. I, p.* 35, *t.* 26.

1. *Ad rup. humid.* — *As.* : Ins. Labouan, Borneo.

peruvianum Spr. in Mitt. *M. austr. am. p.* 622.

2. — *Am. merid.* : And. Peruv.

rupestre Dz. et M. in *Pl. Jungh. p.* 340 ; *Bryol. jav. I, p.* 34, *t.* 25.

1. *Ad rup. humid.* — *As.* : Ins. Labouan, Borneo, M. Java.

sessile Lindb. — *D. foliosum*.

submarginatum Mitt. *Fl. Vit., p.* 403.

Ster. — *Pac.* : Ins. Viti.

DIPLOCOMIUM Brid. *Mant. M. p.* 122, *t.* 2, *f.* 14 *et Bryol. univ. II, p.* 65.

hexastichum Fk. — *Meesea Albertini*.

longisetum { *Brid. p.p.* — *Meesea Albertini*.

{ *Brid. p.p.* — *Meesea tristicha*.

{ *Mong. et Nestl.* — *Meesea tristicha*.

tristichum Sk. — *Meesea tristicha*.

DIPLOSTICHUM Mont. *Fl. Chil. VII, p.* 67 *et Syll. p.* 27.

longirostre Mont. — *Eustichia*.

DISCELUM Brid. *Bryol. univ. I, p.* 365 (1 spec.).

nudum (Dicks.) Brid. *op. cit. p.* 366 ; *Bryol. eur. III, t.* 297 ; *C. M. Syn. I, p.* 812 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 372.

Bryum nudum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. p.* 7, *t.* 10, *f.* 15.

Coscinodon nudus Brid. *Mant. M. p.* 48.

Grimmia nuda Sm. *Fl. Brit. III, p.* 1197.

Weisia incarnata Schwaegr. *Suppl. I, I, p.* 66, *t.* 18.

W. nuda H. et T. *Muscol. brit. p.* 43, *t.* 14.

W. rosea Wahlenb. *Fl. Lapp. p.* 325.

2. *Ad terr. argill. humid.* — *Eur.* : Scandin., Scot., Angl., Gall. septr., Silesia. *As.* : Saghalien, Jenissei med. *Am. sept.* : Perrar. : Illinois.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 659, 1031, 1268.

DISCOPHYLLUM Mitt. *Sam. M. p.* 191 (*gen. propr.*) *et M. austr. am. p.* 396 (*sect. DISTICHOPHYLLI*).

flavescens Mitt. — *Distichophyllum*.

DISSODON Grev. et Arn. in *Ann. Soc. Linn.* 1826, p. 229 (23 spec.).

andinus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1642.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

bolivianus W. P. Sch. *l. c. n.* 1643.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

borbonicus (Bory) Par.

Bryum orthodontum P. B. *Prodr.* p. 48.

D. serratus C. M. *Syn. I*, p. 141 p.p.

Orthodon borbonicus Bory mas.; *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 83.

O. serratus Bory in Schwaegr. Suppl. II, p. 23, t. 106; *Brid. Sp. M. I*, p. 86.

Tayloria Boryana Mitt. *M. Ind. or.* p. 57.

2. Terr. — *Afr.*: Ins. Borbon., Madagascar sept., M. Cameroon.

calophyllus C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 546.

Eremodon robustus H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 93, t. 87, f. 2 et *Handb.* p. 452.

Arbor. et terr. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept., Tasman.

Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 256 a.

— *Afr.*: M. Cameroon.

cuspidatus C. M. — *D. octoblepharum.*

Froehlichianus (Hedw.) Grev. et Arn. Tent. meth. M. p. 122; *Bryol. eur. III (mon. p. 3)* t. 282; *C. M. Syn. I*, p. 138; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 357.

Bryum reticulatum Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 4, t. 4, f. 6.

Splachnum Froehlichianum Hedw. M. Frond. III, p. 99, t. 40; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 244.

Spl. punctatum *Brid. Sp. M. I*, p. 149.

Spl. reticulatum Sw. Disp. M. Succ. p. 24.

Hermaphr. vel. polyg. Ad terr. humos. et in fiss. rup. — *Eur.*: Reg. alp. usq. ad nives aeternas; deest in Britann. *As.*: Caucas. centr. *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 44, 45 (*Splachnum*).

Mac. Canad. M. n. 138.

Rab. Bryoth. eur. n. 158.

Hornschuchii *Grev. et Arn. l. c.*; *Bryol. eur. III (mon. p. 7)*, t. 281; *C. M. Syn. I*, p. 137; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 356.

Systylium splachnoides *Hsch. Comment. de Voitia et Systyl. p.* 19, t. 2 et *Bot. Zeit.* 1820, p. 176 c. *ic.*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 264; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 46.

1. Ut praeced. — *Eur.*: Summ. Alp. Carinth., Salisb., Stir., Tirol. *Am. sept.*: M. Rupestr., Oregon, Colorado.

imbricatus (Thw. et Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 472.

Tayloria imbricata *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 305.

1. — *As.*: Ceylan.

indicus (Mitt.) C. M. in Fl. 1874, p.

Octoblepharum serratum *Hook. M. ex. II*, p. 5, t. 136 (*excl. syn.*).

Tayloria indica *Mitt. M. Ind. or.* p. 57.

— *As.*: Nepal., Himalaya. *Afr.*: Madagascar.

Isleanus (Besch.) Par.

Orthodon Isleanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 85.

O. serratus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 232 p.p.

Splachnum squarrosum *Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 308, t. 26, f. 2?

2. — *As.*: Nepal. *Afr.*: Ins. Borbon.

Jacquemontii *Bryol. eur. III (mon. p. 6, nom.)*; *C. M. Syn. I*, p. 139.

Tayloria Jacquemontii *Mitt. op. et l. cc.*

1. — *As.*: Himalaya occ.

madagassus C. M. in *Jaeg. Ad.* II, p. 767.

— *Afr.* : Madagascar.

magellanicus Hpe in C. M. *Syn.* II, p. 551.

Eremodon magellanicus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 236; C. M. *Syn.* I, p. 148.

Splachnum magellanicum Schwaegr. *Suppl.* I, I, p. 47, t. 14.

Tayloria magellanica Mitt. *M. austr. am.* p. 251.

Ad rup. humid. — *Pac.* : Terr. Magellan.

marginatus C. M. in *Fl.* 1874, n. 18.

D. serratus *ej.* *Syn.* I, p. 141 p.p.

2. — *As.* : Nepal., Sikkim.

octoblepharum (Hook.) Par.

D. cuspidatus C. M. *Syn.* I, p. 142 et II, p. 550.

Splachnum octoblepharum Hook. *M. ex.* t. 167.

2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

plagiopus (Mont.) C. M. *Syn.* II, p. 551.

Eremodon octoblepharis H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 94 et *Hand.* p. 452.

Splachnum octoblepharum β H. f. et W. in *sched. M. antarct.*

Spl. plagiopus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 121 et *Syll.* p. 51; C. M. *Syn.* I, p. 143.

1 (Mont.). 2 (C. M.). — *Pac.* : Austral. or., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

• *var. major* (H. f. et W.) *Jaeg. Ad.* I, p. 472.

Eremodon octoblepharis var. major H. f. et W. *Fl. Antarct* 123, t. 57, f. 4 et *Fl. of the N. Zeal. et Handb.* II, cc.

Arb. et rupic. — *Pac.* : Tasman., ins. Auckland, Campbell.

• *var. minor* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 491 (nom.).

— *Pac.* : Austral.

• *var. piriformis* (H. f. et W.) *Jaeg. l. c.*

Eremodon octoblepharis var. piriformis H. f. et W. *ll. cc.*

Ut praeced.

plagiopus Ångstr. — *Hymenocleiston magellanicum* ?

purpurascens (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn.* II, p. 550.

Eremodon purpurascens Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 452.

Splachnum purpurascens H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 529 et *Fl. Antarct.* I, p. 123, t. 57; C. M. *Syn.* I, p. 142.

2. — *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell.

rotundifolius { C. M. — *Splachnobryum obtusum*.
Sull. — *Splachnobryum Wrightii*.

scabrisetus (Hook.) Grev. et Arn. *l. c.*; C. M. *Syn.* I, p. 140.

Splachnum scabrisetum Hook. *M. ex.* I, p. 6, t. 32; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 245.

Tayloria scabriseta Mitt. *M. austr. am.* p. 250.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Schmidii C. M. in *Fl.* 1874, n. 18.

D. serratus *ej.* in *sched.*

2. — *As.* : M. Neilgherr.

serratus C. M. p.p. — { D. borbonicus.
D. marginatus.
D. Schmidii.

splachnoides (Thunb.) Grev. et Arn. op. cit. t. 13, n. 39-44; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 283; C. M. Syn. I, p. 139; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 358.

Cyrtodon splachnoides R. Br. in Parry's first Voy. Ver. bot. Schrift I, p. 442.

Eremodon splachnoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 234.

Grimmia splachnoides Engl. Bot. t. 2164.

Splachnum lingulatum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 4, t. 10, f. 6.

Tayloria lingulata Lindb. M. Scand. p. 19.

Weisia splachnoides Thunb. in Schwaeagr. Suppl. I, I, p. 63, t. 17.

W. turbinata Drum. M. bor. am. I ed. n. 64.

Hermaphr. vel polyg. In gramin. uligin. — Eur.: Reg. alp. zon. intermed. et sept.; in alp. Norvegiae vulgariss. As.: Jeniss. med. Am. sept.: Groenland, sin. Hudson, Gaspesia, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 815.

Un. itin. 1863, n. 18, 47.

subglaber (Griff.) C. M. in Fl. 1874, n. 18.

Orthodon subglaber Griff. Not. p. 399 et Ic. pl. Asiat. II, t. 76, f. 2.

Tayloria subglabra Mitt. M. Ind. or. p. 57.

2. Arbor. et rupic. — As.: Khasia, Ceylan, alp. Yunnan.

tenellus C. M. l. c.

Tayloria tenella Mitt. l. c.

1 ? — As.: Himalaya occ.

thomeanus (Broth.) Par.

Orthodon thomeanus Broth. in Bol. da Soc. Broter. VIII, 1890, p.

2. Arbor. — Afr.: Ins. S. Thom. (1).

DISTICHIA C. M. in Fl. 1890, p. 489.

afro-Victoriae C. M. — Neckera.

platyantha C. M. — Neckera.

DISTICHIMUM Bryol. eur. I (8 spec.).

austro-Georgicum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 12.

Ster. — Am. merid.: Austr. Georgia.

austro-inclinatum C. M. in Linn. 1880-83, p. 396.

1. — Am. merid.: Alp. Argentin. temperat.

capillaceum (L.) Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 193; C. M. Syn. I, p. 40; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 146.

Bryum capillaceum Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.

Br. montanum Oed. Fl. Dan. t. 1000, f. 1.

Cynodontium capillaceum Schwaeagr. Suppl. I, I, p. 114.

Cynodontium capillaceum Hedw. Sp. M. p. 57.

Didymodon capillaceus W. et M. Bot. Taschb. p. 155; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 504.

D. cirrifolius Harv. in Lond. Journ. of Bot. 1840, II, p. 5 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 18; C. M. Syn. I, p. 462.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
D. Novae Valesiae C. M.

Leptotrichum capillaceum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 67.

Mnium capillaceum L. *Fl. Lapp.*

Swartzia capillacea Hedw. *M. frond.* II, p. 72, t. 26.

Sw. montana Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Trichostomum capillaceum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1236.

1. In rup. fiss. — *Eur.* : Spitzberg, vall. Rhen., omn. Alp. — *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei, Amour, Kamschatka, Alp. Yunnan, Nepal., Sikkim, Tibet., Caucas. *Afr.* : Alger., Abyssin., M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Huds., Gaspesia, New Brunswick, Terra nov., Anticosti, lac. Super., Niagara, Manitoba, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, fret. Kotzebue, Washington, Idaho, Nov. Anglia, reg. sept. et orient. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 122, 123 (*Didymodon*).

Mac. Canad. M. n. 57.

Rab. Bryoth. eur. n. 37 et b, 377, 531, 1109.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 161.

W. Sch. M. Abyss. II Coll. n. 454, 473.

• *var. brevifolium* Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.

Didymodon distichus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 507.

D. subulatus Schk. *Deutsch. M.* p. 63, t. 28.

Ut typ. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. *Am. sept.* : Groenland.

capillaceum H. f. et W. — *Lophiodon strictus*.

inclinatum (Hedw.) Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 194 ; C. M. l. c. p. 41 ;

W. P. Sch. l. c. p. 147.

Afzelia inclinata Ehrh. *Crypt.* 193.

Bryum inclinatum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 9.

Cynodon inclinatus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 501.

Cynodontium inclinatum Hedw. *Sp. M. I.* p. 155.

Cynodontium inclinatum cj. l. c. p. 58.

Didymodon inclinatus Sw. *Disp. M. Suec.* p. 28.

Grimmia inclinata Sm. *Fl. brit.* III, p. 1193.

Leptotrichum inclinatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 10.

Swartzia inclinata Hedw. *M. Frond.* II, p. 74, t. 27.

Trichostomum (?) *scitulum* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* I, p. 29 ?

1. In rup. fiss. irror. et terr. uligin. — *Eur.* : Spitzberg, omm. Alp. *As.* : Penins. Tschutschica, Taymir, Jenissei, Tibet, Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Montana, Wyoming, Colorado, Nevada, Nov. Anglia.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 124 (*Didymodon*).

Mac. Canad. M. n. 58.

Rab. Bryoth. eur. n. 741.

Sull. et Lesq. M. bor. am II ed. n. 162.

• *var. tenue* Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. alp.

kilima n'djaricum C. M. in *Fl.* 1890, p. 471.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 395.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Catamarc.

Macounii C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 40.

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 490.

setifolium *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 396.

Cynotodium capillaceum Mitt. *M. austr. am.* p. 41 (fid. *C. M.*).

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

DISTICHOPHYLLUM Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 99 (39 spec.).

acuminatum *Bryol. jav. II*, p. 26, t. 150.

Mniadelphus acuminatus Jaeg. *Ad. II*, p. 228.

Syn. — *As.* : *M. Java.*

andicola Sp. — *Mniadelphus.*

aristatum Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 54.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil.

auratum Mitt. — *Mniadelphus.*

Beccarii (*C. M.*) Par.

Mniadelphus Beccarii *C. M. in Rev. bryol.* 1881, p. 26.

— *Pac.* : Tasman.

capillatum Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*, 1882, I, p. 100

— *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

ceylanicum (Mitt.) Par.

Mniadelphus ceylanicus Mitt. *M. Ind. or.* p. 145.

Ster. — *As.* : Ceylan.

cristatum Dz. et Mk. — *Eriopus remotifolius.*

cubense Mitt. — *Mniadelphus.*

cuspidatum Dz. et Mk. *op. cit.* p. 101, t. 33 ; *Bryol. jav. II*, p. 19.

Hookeria cuspidata eor. in *Ann. sc. nat. III ser.*, 1844, II, p. 305.

Mniadelphus cuspidatus *C. M. Syn. II*, p. 26.

2. Côtic. — *As.* : Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Societat.

Dicksoni (Hook.) Mitt. *M. austr. am.* p. 396.

Hookeria Dicksoni Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549.

Mniadelphus Dicksoni *C. M. Syn. II*, p. 25.

2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae, Maclov.

elongatum Mitt. — *Mniadelphus.*

Eremitae (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 227.

D. procumbens Mitt. *op. et l. cc.*

Mniadelphus Eremitae *C. M. in Fl.* 1885, p. 423.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

fasciculatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 71.

1. — *Afr.* : Ins. Marion.

flaccidum Mitt. — *Mniadelphus.*

flavescens (Mitt.) Par.

Discophyllum flavescens Mitt. *Sam. M.* p. 191.

Mniadelphus flavescens *C. M. M. Polyn.* p. 79.

Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Freycineti (Schwaegr.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 392.

Hookeria Freycineti Mont. in *Voy. Bonite, Bot. I*, p. 296 et *Syll.* p. 15.

Hypnum Freycineti Schwaegr. *Suppl. III, II*, t. 279 ; *C. M. Syn. I*, p. 168.

- Mniadelphus Freycineti* C. M. Syn. II, p. 26.
Mnium giganteum Schwaegr. in Freyc. Itin. per orbem, I, p. 227.
 Ster. — Pac. : Ins. Sandwic.
- Griffithii* (Mitt.) Par.
Hookeria pulchella Griff. Not. p. 476 ; Ic. pl. asiat. II, t. 99, f. 3.
Mniadelphus Griffithii Mitt. M. Ind. or. p. 145.
 1. — As. : Nepal., Khasia.
- gracile* Ångstr. Prim. lin. p. 29.
Mniadelphus gracilis Jaeg. Ad. II, p. 224.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- heterophyllum* (Wils.) Par.
Mniadelphus heterophyllus Wils. in sched. ; Mitt. op. cit. p. 144.
 2? Ster. — As. : Sikkim.
- humifusum* (Wils.) Par.
Mniadelphus humifusus Wils. in sched. ; Mitt. op. et l. co.
 2? Ster. — As. : Himalaya occ.
- imbricatum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 71.
 — Afr. : Ins. Marion.
- jungermanniioides* (C. M.) Bryol. jav. II, p. 22.
Mniadelphus jungermanniioides C. M. Syn. II, p. 600.
 2. — As. : Java.
- limbatulum* (C. M.) Par.
Mniadelphus limbatulus C. M. M. Polyn. p. 78.
 1. — Pac. : M. ins. Fidji.
- limpidum* Thw. et Mitt. — *Mniadelphus*.
- longicuspes* Broth. in Oef... 1893.
 1. — Pac. : Ins. Lord Howe.
- Mariei* Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 77.
 1. — Am. sept. : Guadalup.
- mascarenicum* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 135.
 Syn. — Afr. : Ins. Mascaren.
- Mittenii* Bryol. jav. II, p. 25, t. 149.
Mniadelphus spathulatus Mitt. M. Ind. or. p. 144.
 1 et syn. Arbor. — As. : Ceylan, Java. Pac. : Nov. Caledon.
- molle* Besch. in Miss. sc. cap Horn, V, Bot. p. 296.
 Ster. — Am. merid. : Fuegia.
- ? *monofarium* Geh. et Hpe. in Fl. 1881.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Montagneanum* (C. M.) Bryol. jav. II, p. 23, t. 151.
Hookeria mniifolia Mont. Crypt. Neilgherr. n. 21 in Ann. sc. nat. 1812 et Syll. p. 15.
Mniadelphus Montagneanus C. M. Syn. II, p. 22 ; Mitt. M. Ind. or. p. 145.
 1. Ad rad. frutic. — As. : M. Neilgherr.
- mucronatum* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 311.
Mniadelphus mucronatus Jaeg. Ad. II, p. 228.
 Syn. — As. : Ceylan.

Nadeaudii Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, I, p. 43.

2 ? Cortic. — *Pac.* : Taïti.

nanum (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. II*, p. 21, t. 148.

Mniadelphus nanus Dz. et Mk. in *Zolling. Syst. Verz.* p. 26.

2. Arbor. — *As.* : Java, Sumbawa.

nigricans Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 296.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

nigricaulis Mitt. in *Bryol. jav. II*, p. 19, t. 147.

Mniadelphus nigricaulis Jaeg. l. c.

— *As.* : M. Java.

obovatum (Griff.) Par.

Hookeria obovata Griff. Not. p. 474 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 99, f. I.

Mniadelphus obovatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 144.

2 ? — *As.* : Khasia.

Palmarum Mitt. — *Mniadelphus*.

paradoxum (Mont.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 392.

Hookeria paradoxa Mont. in *Voy. Bonite, Bot.* p. 596 et *Syll.* p. 15.

Mniadelphus paradoxus C. M. *Syn. II*, p. 24.

2 ? Cortic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

patagonicum Besch. *op. cit.* p. 295.

Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr.

procumbens Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 163.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

procumbens Mitt. (pl. amer.). — D. Eremitae.

pungens Mitt. — *Mniadelphus*.

pusillum Mitt. — *Mniadelphus*.

spathulatus Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 103, t. 34 et 35 A ;
Bryol. jav. II, p. 24.

Hookeria seminervis Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 93 et *Syll.* p. 16.

H. *spathulata* Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 305.

Mniadelphus spathulatus C. M. *Syn. II*, pp. 24 et 661.

2. Lignic. — *As.* : Java, Sumatra, Sumbawa.

taïtense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1894, I, p. 43.

Syn. Ad terr. humid. — *Pac.* : Taïti.

tortile *Bryol. jav. II*, p. 127, t. 152.

Mniadelphus tortilis Jaeg. *Ad. II*, p. 228.

2. Ad fol. emort. — *As.* : Ins. Banca, Java.

undulatum *Bryol. jav. II*, p. 28, t. 153.

Mniadelphus undulatus Jaeg. *Ad. II*, p. 226.

1. Arbor. — *As.* : Java.

vitianum (Sull.) Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 227.

Mniadelphus vitianus Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1854 et in *Exp. Wilkes* 1854, p. 24, t. 24.

2 rar. 1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.

DITRICHUM Timm. *Fl. Megapol.* (1870) p. 177 (57 spec.).

affine (C. M.) *Hpe. in Fl.* 1867, pp. 181-182.

Cynontodium affine Mitt. *M. austr. am.* p. 42.

Diaphanophyllum setosum Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 605.

Leptotrichum (1) affine *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1847, p. 825 et *Syn. I*, p. 452.

Trichostomum setosum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 73, t. 84, f. 6.

1. Terr. — *Am. merid.* : Valdiv., ins. Juan Fernandez, Patagon.
Pac. : Austral., Nov. Zeland.

ambiguum Best in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Washington.

amœnum (Thw. et Mitt.) Par.

Cynodontium amœnum Jacq. *Ad. II*, p. 634.

Cynodontium amœnum T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 296.

1. Terr. — *As.* : Ceylan.

apophysatum Hpe. in *sched.* ; *Jaeg. op. cit.* p. 662.

— *As.* : Sikkim.

arcticum (W. P. Sch.) Par.

Leptotrichum arcticum W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 142.

L. vaginans Un. *crypt. itin.* 1868, in *sched.*

2. Ad terr. arenos. humid. — *Eur.* : Alp. Norveg. septentr.

astomoides Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 511.

D. pallidum × *Pleuridium subulatum* Breidl. in *litt.*

1. In dumet. — *Eur.* : Stiria.

auriculatum (Mitt.) Par.

Atractylcarpus auriculatus Mitt. in *sched.*

— *As.* : Bhotan.

bolivianum (W. P. Sch.) Par.

Leptotrichum bolivianum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Bol. n.* 1621.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Boryanum (C. M.) Hpe. in *Fl. pp.* 181-182.

Diaphanophyllum Boryanum Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 605.

Leptotrichum Boryanum C. M. *Syn. I*, p. 452; *Bryol. jav. I*, p. 94, t. 76.

Trichostomum difficile Duby in *Moitszi Verz. d. Zölling. Pfl.* p. 131.

Tr. longifolium Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 136.

Tr. pallidum Brid. *hb.* ; *Dz. et Mk. op. cit.* p. 135.

2. Ad terr. et lapid. in silv. — *As.* : Borneo, Java. *Afr.* : Ins. Borbon.,
Franciae, Madagascar.

* *var. robustum* (Besch.) Par.

Leptotrichum Boryanum var. robustum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caledon.*
p. 205.

Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

brachycarpum Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 514.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Breidleri Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 508.

Sporledera palustris × *Ditrichum pallidum* Breidl. *mss.*

1. Ad rivul. — *Eur.* : Stiria.

brevifolium (Kindb.) Par.

Leptotrichum brevifolium Kindb. in *Mac. Cat.* p. 46 (*subsp. D. flexicaulis*).

2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

(1) Nomen jam abusum. *Leptotrichum* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; *Leptotrichum* Corda in *Fung. V.* p. 51, t. II, f. 16 (1842), genus *Fungorum*.

capense (C. M.) Par.*Leptotrichum capense* C. M. *Syn. I*, p. 453.1. — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal, Natal.*Exs.* : Rehm. M. *Afr. austr.* n. 84, 464 et b (*Leptotrichum*).* *var. Vallis Gratiae* (C. M.) Par.*Leptotrichum capense var. Vallis Gratiae* C. M. in *Rehm. l. c. n.* 1885.— *Afr.* : C. B. Sp.*capillifolium* (W. P. Sch.) Par.*Leptotrichum capillifolium* W. P. Sch. *hb.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 236.— *Am. sept.* : Mexic.*conicum* (Mont.) Par.*Aschistodon conicus* Mont. in *Ann. Sc. nat.* 1845, *IV*, p. 109 et *Syll.* p. 42.*Cynontodium conicum* Mitt. *M. austr. am.* p. 44.*Leptotrichum Montagnei* C. M. *Syn. I*, p. 448.2. *Ad arbor.* ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen ? (1). *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë.*costa-ricense* (C. M.) Hpe. in *Fl.* 1867, p. 181-182.*Leptotrichum costa-ricense* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 161.2. — *Am. sept.* : Costa Rica.*crinale* (Tayl.) Par.*Cynontodium crinale* Mitt. *M. austr. am.* p. 44.*Didymodon crinalis* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 280.*Leptotrichum crinale* Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 53; C. M. *Syn. II*, p. 612.2. — *Am. merid.* : And. Quitens.*cylindricarpum* (C. M.) Par.*Leptotrichum cylindricarpum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 551.2. *Rupic.* — *Pac.* : Tasman.*divaricatum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 155; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 336 (*descript. locuplet.*).— *As.* : Japon.*dolichopodon* (Rehm.) Par.*Leptotrichum dolichopodon* Rehm. M. *Afr. austr.* n. 86.— *Afr.* : Orange.*ferrugineum* (Mitt.) Par.*Leptotrichum ferrugineum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 67.2. *Terr.* — *Pac.* : Tasman.*flexicaule* (Schwaegr.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.*Cynodontium flexicaule* Schwaegr. *Suppl. I*, p. 113, t. 29.*Diaphanophyllum flexicaule* Lindb. in *Oefv.*.... 1863, p. 605.*Didymodon flexicaulis* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 506.*Leptotrichum flexicaule* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; C. M. *Syn. I*, p. 449; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 144 et *II ed.* p. 142.*Trichostomum flexicaule* *Bryol. eur. II (mon. p. 15)*, t. 180.2. *Ad rup. et in terr. lapid. calcar.* - *Eur.* : E reg. montan usq. in subalp.; Spitzberg., ins. Ursor. *As.* : Jenissei, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Nov. Scotia, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana.(1) Cf. *Blindia pulvinata*.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 125, 126 (*Leptotrichum*).
 Mac. Canad. M. n. 66 (*Leptotrichum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 423 et b, 961, 1307 (*Leptotrichum*).

• *var. densum* (W. P. Sch.) Par.

Leptotrichum flexicaule var. densum W. P. Sch. *Syn. I et II ed. II. cc.*
 Ut typ. — *Eur.* : Reg. sept. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.,
 Alaska.

flexifolium Hpe. — *Trichostomum laxifolium*.

glaciale (Hook. f. et Wils.) Par.

Didymodon ? glacialis H. f. et W. *Fl. antarct. II*, p. 408, t. 152, f. 6.
Leptotrichum glaciale C. M. *Syn. II*, p. 611.
 Ster. — *Am. merid.* : Ins. Cockburn.

glaucescens (Sw.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Bryum caesium Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 879.
Br. glaucescens Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 10.
Diaphanophyllum glaucescens Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 695.
Didymodon glaucescens W. et M. *Bot. Taschb.* p. 158; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 513.
Leptotrichum glaucescens Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 146 et *II ed.* p. 145.
Saetia coesia Lindb. *Utk. nat. grupp. bladn.* p. 35.
Trichostomum glaucescens Sw. in *Hedw. M. frond. III*, p. 91, t. 37 B;
Bryol. eur. II (mon. p. 18), t. 184; C. M. *Syn. I*, p. 569.

I. In gramin., ad mur. et in fiss. rup. — *Eur.* : Alp. et aubalp., in
 Norveg. montan.; hic illic in Alp. Scot.; Spitzberg. *As.* : Jenissei,
 Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Labra-
 dor, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., mar. Behring,
 Vermont, lac. Super., Minnesota.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 117 (*Didymodon*).
 Mac. Canad. M. n. 168 (*Leptotrichum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 627 (*Leptotrichum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 156 (*Leptotrichum*).

• *var. brevipedunculatum* (C. M.) Par.

Didymodon aeruginosus Hook. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 516.
Leptotrichum glaucescens var. brevipedunculatum C. M. l. c. p. 570.
 Ut et cum typ.

gracile (Mitt. Par).

Cynodontium gracile Mitt. *M. austr. am.* p. 43.
Leptotrichum gracile ej. in *Kew Journ. bot. III*, p. 353.
L. neurophyllum Spr. *Cat.*

2. *Saxic.* — *Am. merid.* : And. Quitens.

homomallum (Hedw.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Afzelia homomalla Ehrh. *Pl. crypt. exs.* n. 173.
Bryum unilaterale Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1335.
Br. Weisia Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 5.
Diaphanophyllum homomallum Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.
Didymodon heteromallus H. et T. *Muscol. brit.* p. 68, t. 20; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 119.
D. homomallus Hedw. *Sp. M.* p. 105, t. 23; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 510.
Grimmia heteromalla W. et M. *Bot. Taschb.* p. 137.
Gr. homomalla Sm. *Fl. brit. III*, p. 1191.
Gymnostomum homomallum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 757.
Leptotrichum homomallum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; C. M. *Syn. I*,
 p. 453 et *II*, p. 612; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 143 et *II ed.* p. 141.
Trichostomum homomallum *Bryol. eur. II* (mon. p. 16), t. 181.
Weisia homomalla Hedw. *Stirp. crypt. I*, p. 22, t. 8; *Brid. op. cit.* p. 361.

2. In terr. aren. et subargill. — *Eur.* : Tota, calidiss. et frigidiss. except. *Am. sept.* : M. Rupestr., Washington, M. Alb., reg. sept. et or.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 424, 663 (*Leptotrichum*).
 * var. zonatum *Lindb. M. Scand. p. 26 p.p.*
Campylopus irregularis *Ltz. in Verh. d. zool. bot. Gesells. in Wien, 1867, p. 683, t. 22.*
Dicranum sericeum *Hsch. in Brid. Bryol. univ. I, p. 361.*
Ditrichum zonatum *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 495.*
Leptotrichum Molendianum *Ltz. in op. et l. cc.*
L. homomallum β *zonatum* *Vent. et Bott. Enum. cr. p. 15.*
L. zonatum *Ltz. in Fl. 1869.*
Weisia zonata *Brid. op. et l. cc.*
Ut typ., sed rarius. — *Eur.* : Scandin., Harz, Bohem., Alp. Stir., Salisb., Carinth., Helvet., Longobard., Pyr. or. (1).
homomallum β *zonatum* *Lindb. p.p.* — *D. vaginans* var. *nivale*.
Hookeri (*C. M.*) *Hpe. in Fl. 1867, pp. 181-182.*
Cynodontium Hookeri *Mitt. M. austr. am. p. 42.*
Diaphanophyllum longifolium *Lindb. in Oefv.... 1863, p. 605.*
Didymodon longifolius *H. f. et W. in sched.*
Leptotrichum Hookeri *C. M. Syn. I, p. 450.*
 1. — *Am. merid.* : Fuegia, fret. Magell., ins. Eremitae.
hyalinum (*Mitt.*) *Par.*
Cynodontium hyalinum *Mitt. M. austr. am. p. 43.*
Didymodon longifolius β *tenuifolius* *H. f. et W. Crypt. antarct. p. 102.*
Leptotrichum hyalinum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859.*
 2. *Terr.* — *Am. merid.* : Fuegia, cap. Horn, ins. Eremitae, Maclov.
Knappii (*Jur.*) *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 508.*
Leptotrichum Knappii *Jur. in Verh. d. Zool. bot. Gesells. in Wien, 1866, pp. 67 et 486.*
 1. In silv. subalp. — *Eur.* : Hungaria.
laxissimum (*Mitt.*) *Par.*
Leptotrichum laxissimum *Mitt. M. Ind. or. p. 10.*
Trichostomum delicatulum *Wils. p.p. in Kew Journ. bot. IX, p. 321.*
 — *As.* : Sikkim.
leptocarpum *Hpe. in op. et l. cc.*
Leptotrichum leptocarpum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 30.*
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.
leptorhynchum *Hpe. in op. et l. cc.*
Leptotrichum leptorhynchum *W. P. Sch. hb.; Jaeg. Ad. I, p. 236 et II, p. 763.*
 — *Afr.* : Madagascar.
longisetum (*Ltz.*) *Hpe. in op. et l. cc.*
Leptotrichum longisetum *Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 186.*
 1. Rupic. — *Am. merid.* : Valdiv., Patagon. austr., fret. Magell.
Mac-Leanum (*Rehm.*) *Par.*
Leptotrichum Mac-Leanum *Rehm. M. Afr. austr. n. 465.*
 — *Afr.* : Transvaal.

(1) Cf. *Limpr. l. c.*

madagassum (Ren. et Card.) Par.

Leptotrichum madagassum R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1891, II, p. 184 et M. Masc. Mad. n. 208.

1. In terr. argill. — Afr. : Madagascar.

mexicanum Hpe. in op. et l. cc.

Atractylocarpus mexicanus Mitt. M. austr. am. p. 71 p.p. ?

Leptotrichum mexicanum W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 30.

1. Terr. — Am. sept. : Mexic.

Mittenii (Besch.) Par.

Atractylocarpus mexicanus Mitt. op. et l. cc.

Leptotrichum Mittenii Besch. op. cit. p. 31.

1. — Am. sept. : Mexic.

montanum (Leib.) Par.

Leptotrichum montanum Leib. in Bull. Torr. bot. Club, 1893, p. 112.

1. Ad arbor. — Am. sept. : Idaho.

Oldfieldi (Mitt.) Par.

Leptotrichum Oldfieldi Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 67.

1. Terr. — Pac. : Tasman.

pallidum (Schreb.) Hpe. in op. et l. cc.

Bryum acaulon heteromallum, setis longis pallidis Dill. Hist. M. p. 389, t. 49, f. 57.

Br. pallidum Schreb. Spic. fl. Lips. p. 80.

Cynodontium bogotense Hpe. in Linn. 1864, p. 135 et in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 360.

C. strictum Mitt. M. austr. am. p. 42.

Diaphanophyllum pallidum Lindb. in Oefv.... 1863, p. 605.

Dicranum pallidum W. et M. Bot. Tasch. p. 196.

Didymodon pallidus P. B. Prodr. p. 56.

Leptotrichum pallidum Hpe. in Linn. 1847, 74 ; C. M. Syn. I, p. 451 ;

W. P. Sch. Syn. I ed. p. 146 et II ed. p. 147.

Trichostomum pallidum Hedw. Stirp. crypt. p. 71, t. 27 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 489 ; Bryol. eur. II (mon. p. 18), t. 183.

Tr. pallidum β strictum Schwaegr. Suppl. II, I, p. 77, t. 123.

Tr. strictum Sic. Fl. Ind. occ. III, p. 1781.

1. Ad terr. silvat. argill. — Eur. : Reg. campestr. zon. interm. et subseptentr. ; deest in Britann. As. : Japon., China or., Caucas. occ. Afr. : Madagascar. Am. sept. : Ontario, temperata tota, Jamaic. Am. merid. : And. Nov. Granat.

Eux. : Drunm. M. bor. am. II ed. n. 56 (*Leptotrichum*).

Mac. Canad. M. n. 67 (*Leptotrichum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 167, 644, 1262 (*Leptotrichum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 155 (*Leptotrichum*).

pallidum \times *Pleuridium subulatum* Breidl. — D. astomoïdes.

paulense Geh. et Hpe. in Fl. 1881.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

pinetorum (C. M.) Par.

Aschistodon pinetorum Jaeg. Ad. II, p. 662.

Leptotrichum pinetorum C. M. in Linn. 1874, p. 627.

Lignic. — Am. sept. : Mexic.

plagiacron (C. M.) Par.

Leptotrichum plagiacron C. M. in Linn. 1871-73, p. 169.

1. — As. : Ins. Philippin.

plicatum (Mont.) Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

Didymodon plicatus Mont. *Syll.* p. 49.

D. cirrifolius ej. in *Crypt. Nilgherr. Ann. sc. nat.* 1842, n. 56.

Leptotrichum plicatum C. M. *Syn. I*, p. 446.

1. In silv. — As.: M. Neilgherr., Ceylan.

plumosum (C. M.) Par.

Leptotrichum plumosum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 470.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

praealtum (Mitt.) Par.

Leptotrichum praealtum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 66.

2. — *Am. merid.*: Patagon. austr.

proscriptum (Hsch.) Par.

Cynodon proscriptus Hsch. in *Hor. phys. Berol.* p. 60, t. 12; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 517.

Leptotrichum Hornchuchii C. M. *Syn. I*, p. 450.

2. — *Afr.*: Ins. S. Helena.

pusillum Hpe. — D. tortile.

rufescens Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Cynodontium rufescens Mitt. *M. austr. am.* p. 44.

Leptotrichum rufescens Hpe. in *Linn.* 1862, p. 521.

2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

Schimper (Lesq.) Par.

Leptotrichum Schimper Lesq. in *Mem. of the Calif. Acad. I*, p. 9; *Sull.*

Id. M. Suppl. p. 37, t. 24; *Lesq. et Jam. Man.* p. 108.

1. — *Am. sept.*: Oregon, M. Calif.

strictum Hpe. — Lophiodon.

subflexuosum (W. P. Sch.) Par.

Leptotrichum subflexuosum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1020.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

subrufescens Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. (Minas Geraës).

subulatum Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.

Diaphanophyllum subulatum Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.

Didymodon aureus de Not. *Syll.* p. 199.

D. subulatus Br. in *Salzm. Pl. Tingit. et in de Not. l. c.*

Leptotrichum subulatum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 74; C. M. *Syn. I*, p. 448

et *II*, p. 611; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 145 et *II ed.* p. 143.

Trichostomum subulatum *Bryol. eur. II (mon. p. 17)*, t. 182.

1. Ad terr. denud. et viar. latera. — *Eur.*: Zon. merid.: Combrovall.,

Gall. merid., Corsic., Sardin., Sicil., Algarb. *Afr.*: Septentr.

tenue Hpe. — Trichostomum.

tenuisetum (C. M.) Par.

Leptotrichum tenuisetum C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 228 (nom.).

Lignic. — *Am. sept.*: Costa Rica.

tomentosum (Kindb.) Par.

Leptotrichum tomentosum Kindb. *mss.*

Ster.

— *Am. sept.*: Alaska.

tortile (Schräd.) Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Diaphanophyllum tortile Lindb. in *Oefv....* 1863, p. 605.

- Dicranum tortile* W. et M. *Bot. Taschb.* p. 196, t. 7, f. 12-13.
Didymodon tortilis W. Arn. *Dispos.* p. 37.
Ditrichum pusillum Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.
Leptotrichum tortile C. M. *Syn.* I, p. 454; W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 142 et II ed. p. 139.
Mnium tortile Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1328.
Trichostomum tortile Schrad. *Syst. Samml. crypt. Gewachse* n. 49; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 488; *Bryol. eur.* II (mon. p. 14), t. 179.
2. Ad viar. margin. — *Eur.* : Reg. campestr. montan. *As.* : Nepal., Sikkim, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Fret. Hudson, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, lac. Super., reg. sept., or. et centr.
- Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 118 (*Didymodon*) et II ed. n. 57? (*Leptotrichum*).
 Mac. Canad. M. n. 65 (*Leptotrichum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 43 b, 872 et b (*Leptotrichum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 152 (*Leptotrichum*).
- * *var. pusillum* (Timm.) Lindb. M. Scand. p. 26.
Barbula curta Hedw. M. frond. III, p. 75, t. 31.
Bryum Didymodon Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 43.
Br. pusillum Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1333.
Desmatodon curtus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 526.
Didymodon pusillus Hedw. Sp. M. p. 104; *Brid. op. cit.* p. 509.
Ditrichum pusillum Timm. *Prodr. fl. Megapol.* n. 777.
Leptotrichum tortile var. pusillum C. M. (excl. *Syn.* Sull.) et W. P. Sch. II, co.
Tortula curta Sw. M. Suec. p. 41.
Trichostomum pusillum Hedw. M. frond. I, p. 78, t. 28, ff. 2, 4, 9, 10 (fid. C. M. l. c.).
Tr. tenue Hedw. (fid. Ren. et Card.).
Tr. tortile var. pusillum *Bryol. eur.* l. c.
- Ad saxa et terr. argill. — *Eur.* : Passim c. typ. *As.* : Jenissei super. *Am. sept.* : Pensilv., Indiana.
- Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 59 (*Leptotrichum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 947 (*Leptotrichum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 153 (*Leptotrichum*).
- tortipes* (Mitt.) Par.
Leptotrichum tortipes Mitt. M. Ind. or. p. 10.
Trichostomum delicatulum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 321 p.p.
 l. — *As.* : Sikkim.
- vaginans* (Sull.) Hpe. in *Fl.* 1867, pp. 181-182.
Diaphanophyllum vaginans Lindb. in *Oefr.*... 1863, p. 605.
Leptotrichum avimontanum W. P. Sch. in sched.
L. homomallum ♂ strictum ej. *Syn.* I ed. p. 144.
L. vaginans ej. *Syn.* II ed. p. 140.
Trichostomum homomallum ♂ densum *Bryol. eur.* II (mon. p. 16).
Tr. pusillum Hedw. M. frond. I, p. 78, t. 28, ff. 2, 4, 9, 10 (fid. W. P. Sch.); Drumm. M. bor. am. I ed. n. 60, 61.
Tr. vaginans Sull. M. Allegh. n. 176 et Ic. M. I, p. 43, t. 28; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 104.
2. Ad terr. humid. arenac. et turf. — *Eur.* : Hassia, Westphal., Voge., Hercyn., Francon. *Am. sept.* : New Brunswick, reg. or. et centr.
- Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 824, 1322 (*Leptotrichum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 154 p.p. (*Leptotrichum*).
- * *var. brevifolium* (Grav.) Par.
Angstroemia Lamyi Boulay M. E. Fr. p. 553.

Leptotrichum vaginans var. *brevifolium* Gravet in *Husn. Muscol. gall.* p. 62.

• *var. nivale* (C. M.) Par.

D. homomallum β *zonatum* Lindb. *M. Scand.* p. 26 et in *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 100 p.p. (fid. *Limpr.*).

D. nivale *Limpr. Laubm. Deutschl. I.* p. 498.

Leptotrichum glaciale *Jur. mss.*; *Pfeff. Bryol. Stud.* p. 33.

L. nivale C. M. *Syn. II*, p. 611.

L. tenue β *glaciale* W. P. Sch. *Coroll.* p. 29.

L. vaginans β *glaciale* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 140.

L. vaginans β *nivalis* *Jur. Laubmfl. Oesterr. Ung.* p. 78.

Trichostomum tenue var. *glaciale* *Bryol. eur. II (mon. p. 13).*

Ut typ. -- *Eur.*: Alp. Helvet.; *Salisburg.*? *Am. sept.*: New Brunswick.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 58* (*Leptotrichum*).

Mac. *Canad. M. n. 386* (*Leptotrichum*).

Vallis-Gratiae Hpe. — *Ceratodon condensatus*.

zonatum *Limpr.* — *D. homomallum* var. *zonatum* (1).

Divaricatella C. M. in *Dusen M. Camer.* (sect. ÅNGSTROEMIAE).

Dolichomitria Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 231 (sect. ISOHECII).

DOLICOTHECA Lindb. *Man. M. II*, p. 417.

repens Lindb. — *Hypnum repens*.

Doliolidium C. M. in *Linn. 1875*, p. 388 (subsect. BRYI).

DORCADIUM Lindb.

Spec. omn. non indicatæ ORTHOTRICHÆ ejusd. nom.

affine β *fastigiatum* Lindb. — *Orthotrichum fastigiatum*.

pallidum Lindb. et Arn. — *Orthotrichum pallens* var. *parva*.

striatum Lindb. — *Orthotrichum leiocarpum*.

DOZYA Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 296 (1 spec.).

japonica Lac. *t. c.*

— *As.*: China, Japon.

Drepanium W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 618 (sect. HYPNI).

Drepanocladus C. M. *Syn. II*, p. 321 (subsect. HYPNI = **Harpidium** W. P. Sch.).

DREPANO-HYPNUM Hpe. *Moosb.* p. 19.

Spec. omn. HYPNÆ ejusd. nom.

Drepanophyllaria C. M. *Syn. II*, p. 418 (subsect. HYPNI).

(1) In *Enum. Kindb. nom. nud.* (sub *Leptotricho*):
D. *Baileyi* (C. M.) Par.

DREPANOPHYLLUM Rich. in Hook. M. ex. II p. 3, t. 14 (1820)
(2 spec.) (1).

fulvum Rich. l. c.; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 669; *C. M. Syn. I*, p. 39;
Mitt. M. austr. am. p. 318.

Dicranum falcifolium Hook. M. ex. I, t. 82.

Fissidens falcifolius Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 9.

2. *Lignic. et rupic.* — *Afr.*: Ins. Borbon.? *Am. sept.*: Hispaniola.
Am. merid.: Guian. batav., Amazon.

oppositifolium Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 305.

Ster. — *As.*: Ceylan.

ramulinum Spr. — *Mniomalia viridis*.

semi-limbatum Mitt. — *Mniomalia*.

viride Mitt. — *Mniomalia*.

DRUMMONDIA Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. (1841) n. 62 (3 spec.) (2).

brevifolia Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 325.

Dr. Thomsoni Mitt. *M. Ind. or.* p. 46.

1. *Rupic.* — *As.*: Tibet, occ.

* *var. tapintzensis* (Besch.) Par.

Dr. Thomsoni *var. tapintzensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 57.

Arbor. — *As.*: Alp. Yunnan.

clavellata Hook. l. c.; *Sull. Ic. M.* p. 52, t. 33; *C. M. Syn. I*, p. 687;
Lesq. et Jam. Man. p. 160.

Anodontium prorepens Brid. *Sp. M. I*, p. 41.

Gymnostomum prorepens Hedw. *Sp. M.* p. 35, t. 3, f. I-4.

Hypnum clavellatum parvum, repens, setis brevibus Dill. *Hist. M.* p. 551,
t. 85, f. 17.

Leiotheca clavellata Brid. *Bryol. univ. I*, p. 728.

Macromitrium clavellatum Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 130.

Orthotrichum clavellatum H. et Gr. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 114,
t. 4.

2. *Arbor.* — *As.*: Japon. *Am. sept.*: Ontario, Carol., Maryl., Virgin.,
etc.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 62, II ed. n. 81.

Mac. Canad. M. n. 525.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 194.

* *var. canadensis* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 160.

Arbor. — *Am. sept.*: Lac. Erie.

Thomsoni Mitt. — Dr. *brevifolia*.

var. tapintzensis Besch. — Dr. *brevifolia var. tapintzensis*.

? *villosa* Besch. *Fl. bryol. N. Caled.* p. 207.

Dasymitrium villosum Jaeg. *Ad. II*, p. 687.

2? *Cortic.* — *Pac.*: Nov. Caledon. (2).

DRYPTODON Brid. *Bryol. univ. I*, p. 191.

Spec. omn. non indicatae GRIMMÆ ejusd. nom.

(1) Nomen jam abusum. *Drepanophyllum* Wib. 1799 (*Umbelliferae*), sed nunc ut syn. gen. *Falcaria* acceptum.

(2) Nomen jam abusum. *Drummondia* DC. Prodr. IV, p. 50, 1830 (*Saxifragae*), sed nunc ut syn. gen. *Mitellopsis* acceptum.

(3) In Enum. Kindb. nomen nudum:

Dr. *oppositifolia* C. M.

- brevifolius* Brid. — *Grimmia pulvinata* ?
caespiticius Brid. — *Grimmia sulcata* (! C. M. ; ? W. P. Sch.).
 ♂ *muticus* Brid. — ?
Campylopus Brid. — *Cynodontium gracilescens* var. *inflexum*.
carnosus Brid. — *Rhacomitrium heterostichum*.
cribrosus Brid. — *Grimmia leucophaea* et *trichophylla*. — *Delend.*
crispulus H. f. et W. — *Rhacomitrium*.
crispus Brid. — *Ditrichum capense*.
curvifolius Brid. — *Grimmia commutata*.
dichotomus Brid. — { *Campylopus dichotomus* *Brid. M. M. p. 77* } *Delend.*
 { *Dicranum dichotomum* *P. B. Prodr. p. 53* }
ellipticus Brid. — *Rhacomitrium*.
fontinaloides Brid. — *Hydropogon*.
incurvus Brid. — *Grimmia elatior*.
obtusus Brid. p.p. } — *Grimmia orbicularis*.
 } — *Grimmia pulvinata* var. *obtusa*.
ovatus Brid. — *Grimmia commutata*.
patens Brid. — *Rhacomitrium*.
pulvinatus ♂ *argentatus* Brid. — *Grimmia pulvinata* var. *longipila* ?
 γ *alpestris* Brid. — *Grimmia pulvinata*.
rupestris H. f. et W. — *Rhacomitrium*.
saxicola Brid. — *Campylosteleum*.
Schultzii } Brid. — *Grimmia*.
 } Hartm. — *Grimmia Mühlenbeckii*.
spiralis Brid. — *Grimmia funalis*.
sudeticum Brid. — *Rhacomitrium*.

DUSENIA Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195.

incrassata Broth. — *Forstroemia*.

ECCREMIDIUM Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 450 (2 spec.).

arcuatum H. f. et W. l. c. ; *C. M. Syn. I*, p. 435.

Bryum tenuissimum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 52.

Schistidium arcuatum H. f. et W. in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 738 A.

— *Pac.* : Austral. or.

pulchellum H. f. et W., *C. M. II. cc.*

Schistidium pulchellum H. f. et W. in *Hook. op. cit. t.* 738 B.

— *Pac.* : Austral. or.

Eccremothecium Mill. *M. austr. am.* p. 294 (subsect. *BRYI*).

ECHINODIUM Jur. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 20.

Spec. omn. non indicatae sunt *SCIAROMIA* ejusd. nom.

madeirense Jur. — *Sciaromium spinosum*.

Paivanum Jaeg. — *Sciaromium prolixum*.

ECTROPOTHECIUM Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868 (160 spec.).

acinacifolium (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 532.

Hypnum acinacifolium Hpe. in *C. M. Syn. II*, p. 329.

H. sandwichense Hook. et Arn. (*id. Mitt.*).

l. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

aeruginosum (C. M.) Mitt. op. cit. p. 513.

Hypnum aeruginosum C. M. Syn. II, p. 304.

1. — Am. merid.: Venezuela, Amazon., And. Quitens. et Peruv.

albo-viride Ren. in Rev. bryol. 1889, p. 85.

1. — Afr.: Madagascar.

* var. rufulum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 125. Cum typo.

amabile Hpe. in sched.; Mitt. op. et l. cc.

Hypnum subimponens Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 321.

- Ster. — Am. merid.: And. Quitens.

amphibolum Spr. in Mitt. op. et l. cc.

Arb. et rupic. — Am. sept.: Cuba, Guadalup. Am. merid.: Ins. Trinitat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

angusto-textum (Geh.) Par.

Hypnum angusto-textum Geh. Neue Beitr. zur. Moosfl. v. N. Guinea, p. 8.

- Ster. — Pac.: Nov. Guin. mer.

apiculatum (Hsch.) Mitt. op. cit. p. 512.

Hypnum apiculatum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 87; C. M. Syn. II, p. 305.

1. — Am. sept.: Jamaic. Am. merid.: And. Nov. Granat., Brasil. or.

arcuatum (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 400.

Hypnum arcuatum Sull. in Proc. Am. Acad.... 1854.

Arbor. — Pac.: Ins. Sandwic.

australe (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 524.

Hypnum australe C. M. Syn. II, p. 302.

H. limatum H. f. et W. Fl. Antarct. Suppl. II, p. 545 et Fl. Tasman. II, p. 113.

H. Terrae-Novae var. australe eor. Fl. Antarct. I, p. 142, t. 61.

2. Lignic. — Pac.: Austral., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

Ayresii W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 178.

1. Saxic. — Afr.: Ins. Franciae.

baliense (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 532.

Hypnum baliense Bryol. jav. II, 1. 228.

Sauloma baliensis ibid. p. 110, t. 220.

1. — As.: Java, ins. Bali.

Bescherellii Ren. in Rev. bryol. 1888, p. 89.

1. — Afr.: Ins. Franciae.

Boivini (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 178.

Hypnum Boivini C. M. in Rev. bryol. 1877, p. 14.

1. — Afr.: Ins. Mayotte.

brachystelium (Hpe.) Par.

Hypnum brachystelium Hpe. Enum. M. Brasil p. 67.

Syn. Cortic. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

brachytheciopsis (C. M.) Par.

Hypnum brachytheciopsis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forchungsreise....* p. 47.

1 ? — Pac. : Nov. Hannov.

brevifalcatum (C. M.) Kindb. *Enum. Bryin. ex.*

Hypnum brevifalcatum C. M. in *Fl.* 1886, p. 284.

Ster. Arbor. — Afr. : Ins. S. Thomas.

brevisetum (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 515.

Hypnum brevisetum Hsch. *op. cit.* I, p. 78 ; C. M. *Syn.* II, p. 286.

1. Cortic. — Am. merid. ; Brasil. austr. or.

bryifolium (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 533.

Hypnum bryifolium C. M. in *Angstr. Prim. lin.* p. 52.

H. inflectens *Angstr. in Oefv....* 1872, p. 125.

— Pac. : Taïti.

bryocarpum (C. M.) Par.

Vesicularia bryocarpa C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 311.

— Afr. : M. Cameroon.

Buitenzorgi (Bel.) Jaeg. *Ad.* II, p. 524 (1).

Hypnum Buitenzorgi Bel. *Voy. Ind. or. Bot.* II, *Crypt.* p. 94, t. 2, f. I ; C. M. *Syn.* II, p. 302 ; *Bryol. jav.* II, p. 199, t. 298.

Stereodon Buitenzorgi Mitt. *M. Ind. or.* p. 99.

2. — As. : Amboine, Ceram, Java, Sumatra, Ceylan.

callichroides (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 524.

Hypnum callichroides C. M. in *Linn.* 1874, p. 562.

Ster. — As. : Ins. Philippin.

calodictyon (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 535.

Hypnum calodictyon C. M. *M. Polyn.* p. 80.

1. — Pac. : Ins. Samoa.

* var. glauca (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum calodictyon var. glaucum C. M. *l. c.*

— Pac. : Ins. Samoa.

campanulatum Mitt. *M. austr. am.* p. 512.

— Am. merid. : Nov. Granat.

campylosciadium (C. M.) Par.

Vesicularia campylosciadium C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 366.

— Afr. : M. Cameroon.

capillisetum (C. M.) Kindb. *op. cit.*

Hypnum capillisetum C. M. in *Fl.* 1886, p. 521.

1. Rupic. — Afr. : Angola.

Chamissonis (Hsch.) Jaeg. *Ad.* II, p. 528.

Hypnum Chamissonis Hsch. *Hor. phys. Berol.* p. 66, t. 13 ; C. M. *Syn.* II, p. 305 ; *Bryol. jav.* II, p. 198, t. 297.

H. Stereodon Chamissonis Brid. *Bryol. univ.* II, p. 617.

1. Cortic. — As. : Borneo, ins. Banca, Radak.

(1) * An *Hypnum Drepanium* ? * Jaeg. *l. c.*

- Chenagoni* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg. 1893, I, p. 125.
Ster. — Afr. : Madagascar.
- chloroticum* Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1887, p. 99.
1. Ad rad. abor. secus rivul. vel submers. — As. : Tonkin.
α *var. dong-hamense* Besch. l. c.
Rupic. — As. : Tonkin.
- clandestinum* (Lindb.) Ångstr. Prim. lin. p. 43.
Hypnum clandestinum Lindb. mss.
— Am. merid. : Brasil. austr. or.
- codonopyxis* (C. M.) Par.
Hypnum codonopyxis C. M. in Fl. 1886, p. 518.
1. Arbor. — Afr. : Ins. Fernando Po.
- compressifolium* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 524.
Stereodon compressifolius Mitt. M. Ind. or. p. 99.
2 ? — As. : Khasia, Assam super.
- conostegum* (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 519.
Hypnum conostegum C. M. Syn. II, p. 242.
Leskea (Omalia) rutilans β porto-ricensis Brid. Bryol. univ. II, p. 332
1. — Am. sept. : Cuba, Porto-Rico.
- contractum* (Lac.) Jaeg. Ad. II, p. 532.
Hypnum contractum Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. 1872, p. 12, t. 7 C.
1. — As. : M. Java.
- crassicaule* Mitt. op. cit. p. 517.
Hypnum Montagnei Sull. in Proced. Am. Acad.
— Am. sept. : Cuba.
- crassirameum* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 126.
Ster. — Afr. : Madagascar.
- crassireticulatum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 535.
Hypnum crassireticulatum Hpc. in sched.
— As. : Ind. or. (Yonnah).
- cristato-pinnatum* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 85.
1. — Am. sept. : Guadalup.
- cubense* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 514.
Hypnum cubense C. M. Syn. II, p. 267.
Leskea adnata Schwaegr. in Poepp. M. Cub.
1. Cortic. — Am. sept. : Cuba.
- cupressoides* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 511.
Hypnum cupressoides C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 109 et Syn. II, p. 303.
H. cyparissoides Wils. in Gardn. M. Brasil. n. 111.
1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- curvulum* Mitt. mss. ; C. H. Wright M. Madag. n. 7 (nom.).
— Afr. : Madagascar centr.
- cygnicollum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 523.
Stereodon cygnicollus Mitt. M. Ind. or. p. 100.
1. — As. : Sikkim.

- cylindricum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 516.
Hypnum Estrellae C. M. *Syn. II*, p. 275.
Leskea cylindrica *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 73.
 2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- cyparissioides (*Hsch.*) *Mitt. op. cit.* p. 512.
Hypnum cyparissioides *Hsch. op. cit.* p. 88 ; C. M. *Syn. II*, p. 304.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- cyperoides (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 523.
Hypnum cyperoides *Hook. in Wall. Cat. n.* 7653 ; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 19 et in *Hook. Ic. pl. rar. I*, t. 23, f. 5 ; C. M. *Syn. II*, p. 288 ; *Bryol. jav. II*, p. 195, t. 294.
Stereodon cyperoides *Mitt. M. Ind. or.* p. 99.
 1? — *As.* : Celebes, Java, Sumatra, Ceylan, Nepal.
- dealbatum (*Hsch. et Reinw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 528.
Hypnum dealbatum *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæsar. Leop. Carol. XIV. II, Suppl.* p. 279 ; C. M. *Syn. II*, p. 306 ; *Bryol. jav. II*, p. 194, t. 293.
H. ochron Schwaegr. Suppl. III, II, t. 285.
 1. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.
- distichellum (C. M.) *Kindb. op. cit.*
Hypnum distichellum C. M. in *Th. Saves M. Nov. Caled. n.* 21.
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- diffusum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.
Stereodon diffusus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.
 2. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Principis.
- Dozyanum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 531.
Hypnum Dozyanum C. M. *Syn. II*, p. 276 ; *Bryol. jav. II*, p. 147, t. 245.
H. verrucosum *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 309.
 2. — *As.* : Java.
- Drepanopyllum *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890.
 Ster. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- Dubyanum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 536.
Hypnum Dubyanum C. M. *Syn. II*, p. 241 ; *Bryol. jav. II*, p. 182, t. 280.
H. reticulatum *Duby in Pl. Zolling. n.* 1580.
 1. Arbor. — *As.* : Amboine, ins. Banca, Java.
- eleganti-pinnatum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 526.
Hypnum eleganti-pinnatum C. M. in *Linn.* 1874, p. 564.
 1. — *As.* : M. ins. Philippin.
- eurycladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 86.
 2? Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.
- eurydictyon *Besch. op. cit.* p. 85.
 1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- exiguum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum exiguum G. et H. *Enum. M. Brasil.* p. 68.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- ? falciforme (*Dz. et Mh.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 522 (1).

(1) « An *Hypnum*, *Drepanium* seu *pseudo-Chaetomitrium* ? » *Jaeg. l. c.*

- Hypnum falciforme *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 306 ; *C. M. Syn.* II, p. 299 ; *Bryol. jav.* II, p. 203, t. 302.
 1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*) — *As.* : Celebes, Borneo, Java, Sumatra.
- ferrugineum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 525.
 Hypnum ferrugineum *C. M. in Linn.* 1874, p. 561.
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- flavo-viride *Mitt. M. austr. am.* p. 518.
 — *Am. sept.* : Cuba.
- fuscescens *Mitt.* — *E. inflectens.*
 var. condensatum *Jaeg.* — *E. inflectens* var. condensatum
- galerulatum (*Dub.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 180.
 Hypnum galerulatum *Duby Choix de M. in Mem.... Genève*, 1877, p. 7, t. 2, f. 4 (*excl. b. et c. quæ ad Brachytecium atro-thecam pertin?*).
 1. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- glaucinum *Besch. Not. M. Paraguay, p.* 271.
 1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Rab. n. 1198, 1271.
- glaucissimum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol Réunion, etc.* p. 180.
 Hypnum glaucissimum *C. M. in Linn.* 1876, p. 276.
 — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- glauculum *Broth. in Bol. da Soc. Brot.* 1890.
 1. Arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- globithea (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 512.
 Hypnum globithea *C. M. Syn. II*, p. 300.
 1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat et Quitene.
- golungense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 538.
 Hypnum golungense *W. et D. in Mem.... Genève*, 1881, p. 8, t. 2, f. 4.
 1. Ad rup. humid. — *Afr.* : Angola.
- gracilicaule (*Lac.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 524.
 Hypnum gracilicaule *Lac. in sched?*
 — *As.* : Java.
- gracilisetum (*Hsch. et Reinw.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.
 Hypnum gracilisetum *H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV. II, Suppl.* p. 727 ; *C. M. Syn. II*, p. 312 ; *Bryol. jav. II*, p. 192, t. 191.
H. mundulum *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1854.
Isopterygium gracilisetum *Jaeg. Ad. II*, p. 499.
 1. — *As.* : Celebes, Borneo, M. Java. *Pac.* : Ins. Sandwic.
- gracillimum (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 596.
 Hypnum gracillimum *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 78 ; *C. M. Syn. II*, p. 278.
 1. — *As.* : Brasil. or.
- graminicolor (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 534.
 Hypnum graminicolor *Ångstr. in Oefv...* 1872, n. 4, p. 15
 Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

(1) « Forsan *E. dealbati* var. » *C. M.* l. c.

hapalypterum (C. M.) Par.*Hypnum hapalypterum* C. M. in *Fl.* 1886, p. 519.Ster. — *Afr.* : Gabon.*hookerioides* (C. M.) Mitt. op. cit. p. 516.*Hookeria hypnoides* Hsch. op. cit. p. 67.*Hypnum hookerioides* C. M. *Syn. II*, p. 342.1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.*hygrobium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 179.— *Afr.* : Ins. Borbon.*ichnotocladum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 523.*Hypnum ichnotocladum* C. M. *Syn. II*, p. 301 ; *Bryol. jav. II*, p. 197, t. 296.*Stereodon ichnotocladus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 99.2. — *As.* : Sikkim, Sumatra, Java, Borneo, Celebes, Amboine.*incubans* (Hsch. et Reim.) Jaeg. *Ad. II*, p. 528.*Hypnum incubans* H. et R. op. cit. p. 730 ; C. M. *Syn. II*, p. 306 (1) ; *Bryol. jav. II*, p. 195.1. — *As.* : Java.*inflectens* (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 532.*Coelidium apertum* Jaeg. op. cit. p. 384.*E. fuscescens* Mitt. *Sam. M.* p. 180.*Hypnum apertum* Sull. in *Exped. Wilkes* 1859, *M.* p. 18, t. 16, f. A.*H. fuscescens* Hook. et Arn. in *Capt. Beechey's Voy. bot.* 1841, p. 76, t. 19 ; C. M. *Syn. II*, p. 341.*H. inflectens* C. M. l. c. p. 239.*H. loxocarpum* Ångstr. in *Oefv.* 1872, n. 5, p. 126.*Leskea Omalia inflectens* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 331.1 ? Ad arbor. et rup. humid. — *Pac.* : Ins. Samoa, Societat., Viti, Taiti, Nov. Caledon., ins. Admiral.* *var. condensatum* (Jaeg.) Par.*Coelidium apertum var. condensatum* Jaeg. l. c.*E. fuscescens var. condensatum* Jaeg. *Ad. II*, p. 533.— *Pac.* : Ins. Sandwic.*intorquatum* (Dz. et Mh.) Jaeg. *Ad. II*, p. 521 (1).*Hypnum intorquatum* Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, *IV*, p. 307 ; C. M. *Syn. II*, p. 300 ; *Bryol. jav. II*, p. 202, t. 301.2. — *As.* : Ins. Ternate, Halmaheira, Ceram, Java, Sumatrra.*ischyropteris* (C. M.) Par.*Vesicularia ischyropteris* C. M. in *Dusen M. Camer. n. I.*— *Afr.* : M. Cameroon.*Kurzii* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 536.*Hypnum Kurzii* *Bryol. jav. II*, p. 183, t. 281.1. Arbor. — *As.* : Ins. Banca.*laevifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 517.1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

(1) * An *Hypnum*, *Drepanium* seu *pseudo-Chaetomitrium* ? : Jaeg. l. c.

laevigatum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 320.

1. — As. : Ceylan, Tonkin.

lamprophyllum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 530.

Hypnum lamprophyllum Hpe. Symb. 1874, p. 517.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

latifolium (Tayl.) Jaeg. Ad. II, p. 522.

Hypnum latifolium Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 196; C. M. Syn. II, p. 288.

2? — Am. merid. : And. Quitens.

laxum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 530.

Hypnum laxum Hpe. Symb. 1874, p. 516.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

leiophyllum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 532.

Stereodon leiophyllum Mitt. M. Ind. or. p. 101.

1. — As. : Ceylan.

Lepervanchei Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 179.

1. Lignic. — Afr. : Ins. Borbon.

leucocladium W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 86.

1. Ad lapid. et terr. — Am. sept. : Guadalup., Martinic.

leucoflavum (C. M.) Par.

Vesicularia leucoflava C. M. in Dusen M. Camer. n. 110.

— Afr. : M. Cameroon.

longisetum W. P. Sch. op. cit. p. 84.

1. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

longo-fluitans (C. M.) Par.

Vesicularia longo-fluitans C. M. in Dusen M. Camer. n. 494.

— Afr. : M. Cameroon.

loricatifolium (C. M.) Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 490.

Hypnum loricatifolium C. M. ms.

1. — Pac. : Nov. Guinea.

Luzoniae (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 524.

Hypnum Luzoniae C. M. in Linn. 1874, p. 563.

2. — As. : M. ins. Philippin.

macrobolax (C. M.) Kindb. op. cit.

Hypnum macrobolax C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 86 et in Forschungsreise.... p. 55.

Ster. Arbor. — Pac. : Nov. Guinea.

malacoblastum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 526.

Hypnum malacoblastum C. M. M. Polyn. p. 82.

— Pac. : Ins. Samoa.

mayumbense Besch. in Journ. de bot. 1894, p. 61.

1? — Afr. : Congo gall. (Brazzaville).

Meyenianum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 532.

Acosta Meyeniana C. M. in Linn. 1848, p. 194.

Hookeria Meyeniana Hpe. Ic. M. t. 3.

Hypnum Meyenianum ej. in C. M. Syn. II, p. 233.

— As. : Manille.

micropyxis Broth. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb. 1893, III, p. 5 (nom.).

— Afr. : Togo.

mollicellum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 524.

Stereodon mollicellus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 157.

2.

— Afr. : M. Cameroon.

Montagnei (Bel.) Jaeg. Ad. II, p. 533.

Hypnum Montagnei C. M. Syn. II, p. 234; Bryol. jav. II, p. 181, t. 279; Mont. in Hist. Cuba, Crypt. p. 530, t. 20, f. I.

Pterygophyllum Montagnei Bel. Voy. Ind. or. 1835, Bot. II, Crypt. p. 85, t. 9, f. I.

1.

— As. : Amboine, Borneo, Java, Sumatra.

monumentorum (Duby) Jaeg. Ad. II, p. 523.

Hypnum monumentorum Duby in Moritzi Verz. d. Zoll. Pfl. p. 132; C. M. Syn. II, p. 301; Bryol. jav. II, p. 196, t. 295.

1. Ad tumulos. — As. : Ins. Banca, Java, Sumatra.

Moritzii (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 526.

Hypnum Moritzii C. M. Syn. II, p. 303; Bryol. jav. II, p. 200, t. 299.

H. venustum Duby op. cit. p. 131.

Syn.

— As. : Celebes, Borneo, Banca, Sumbawa, Java.

? *mundum (C. M.) Par.*

Hypnum mundum C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2077.

— Afr. : Madagascar or.

mycostelium (Hpe.) Par.

Hypnum mycostelium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 70.

1. Lignic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

nanocarpum (C. M.) Par.

Hypnum nanocarpum C. M. in Verh. d. bot. Ver. Brandenb. 1890, p. 67.

— Afr. : Tropic. occid.

nano-crista-castrensis (C. M.) Kindb. op. cit.

Hypnum nano-crista-castrensis C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2127.

— Afr. : Madagascar.

Novarae (Reichdt.) Jaeg. Ad. II, p. 531.

Hypnum Novarae Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p. 192, t. 33 et in Hedwigia, 1868, n. 12.

Arbor. — Pac. : Taïti.

nutans (Nees) Jaeg. Ad. II, p. 536.

Hypnum nutans Nees in C. M. Syn. II, p. 240; Bryol. jav. II, p. 186, t. 284.

1. Ad lapid. — As. : Java.

omepetense (Sull. et Lesq.) Mitt. M. austr. am. p. 515.

Hypnum omepetense S. et L. in Proced. Am. Acad. 1859, p. 281.

1. Cortic. — Am. sept. : Nicaragua.

oreadelphum (C. M.) Par.

Vesicularia oreadelpha C. M. in Dusen M. Camer. n. 255.

— Afr. : M. Cameroon.

oxyodon (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 537.

Hypnum oxyodon W. et D. in *Mémoires*.... Genève, 1871, p. 8, t. 3, f. 7.

1. Arbor. — Afr. : Angola.

pacificum Mitt. Sam. M. p. 180.

Hypnum pacificum C. M. M. Polyn. p. 81.

1 (Mitt.); polyg. (C. M.).

— Pac. : Ins. Samoa, Nov.

Hebrid., Nov. Caledon.

Pailloti Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 124.

2. — Afr. : Madagascar.

paulense (Geh. et Hpe.) Par.

Hypnum paulense G. et H. in Fl. 1891, p.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

perangustum (C. M.) Kindb. op. cit.

Hypnum perangustum C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.)

— Pac. : Nov. Caledon.

perpallidum (C. M.) Par.

Vesicularia perpallida C. M. in Dusen M. Camer. n. 707.

— Afr. : M. Cameroon.

perviride (Ångstr.) Par.

Hypnum perviride Ångstr. in Oefv.... 1872, n. 4, p. 15 (sub H. graminicolori; cf. err. op. cit. 1873 p. 151).

Ster. — Pac. : Ins. Sandwic.

plano-falcatulum Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 461.

Ster. Cortic. — Pac. : Nov. Guinea.

plumulum Mitt. M. austr. am. p. 513.

Hypnum cupressoides Sull. in Proced. Am. Acad.

1. Lignic. — Am. sept. : Cuba.

polyandrum (Ångstr.) Jaeg. Ad. II, p. 524.

Hypnum polyandrum Ångstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 129.

— Pac. : Taïti.

« var. *fulvo-virens* Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.

polypterum Mitt. op. cit. p. 514.

Ster. — Am. sept. : Jamaïc., Guadalup.

pycnodontium (C. M.) Par.

Hypnum pycnodontium C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise.... p. 47.

1. Arbor. — Pac. : Nov. Hannov.

regulare (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 174.

Hypnum regulare C. M. Syn. II, p. 307.

H. *Stereodon cupressiforme* ζ *regulare* Brid. Bryol. univ. II, p. 609.

2. Cortic. — Afr. : Ins. Borbon.

« var. *minus* Ren. in Rev. bryol. 1889, p. 85.

— Afr. : Ins. Franciae.

reticulatum (Dz. et Mk.) Jaeg. Ad. II, p. 535.

Hypnum reticulatum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1814, IV, p. 309; C. M. Syn. II, p. 236; Bryol. jav. II, p. 185, t. 283.

- Stereodon reticulatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 101.
 1. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Sumatra, Java, Celebes. *Pac.* : Nov. Caledon.
robuste-pinnatum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 538.
Hypnum robuste-pinnatum Hpe. *in sched.*
 — *As.* : Birmania.
Rodriguezii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1890, I, p. 185.
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.
rostellatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 522.
Stereodon rostellatus Mitt. *op. cit.* p. 100.
 2. — *As.* : Nepal.
rufulum Ren. et Card.
 — *Afr.* : Madagascar.
rutilans (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 519.
Hypnum rutilans C. M. *Syn. II*, p. 234.
Leskea Omalia rutilans Brid. *Bryol. univ. II*, p. 332.
 2 ? — *Am. sept.* : Porto-Rico. *Am. merid.* : Venezuela, Brasil. *austr. or.*, Paraguay.
sandwichense (Hook. et Arn.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 400.
Hypnum acinacifolium Hpe. (*fid. Mitt.*).
H. sandwichense Hook. et Arn. *Bot. of Capt. Beechey's Voy.* 1841. p. 109 ; *C. M. Syn. II*, p. 319 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113.
Plagiothecium sandwichense Jaeg. *Ad. II*, p. 520.
 1. Arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Sansov, Kermadec, Nov. Zeland. sept., ins. Lord Howe.
sarcoblastum (C. M.) Par.
Vesicularia sarcoblasta C. M. in *Dusen M. Canar.* n. 108.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
Savaicum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 525.
Hypnum Savaicum C. M. *M. Polyn.* p. 82.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
 ? *scaturiginum* (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 181.
Hypnum scaturiginum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 418 ; *C. M. Syn. II*, p. 236 ; *Bryol. jav. II*, p. 180, t. 278.
Stereodon scaturiginus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863. p. 157.
 1. Submers. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon., Rodriguez, Fernando-Po, Principis.
Seychellarum Besch. *op. cit.* p. 177.
 2 ? — *Afr.* : Ins. Seychell.
sigmangium (C. M.) Par.
Vesicularia sigmangia C. M. in *Dusen M. Camer.* n. a 6.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
Slateri (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 534.
Hypnum Slateri Hpe. in *Linn.* 1876, p. 321.
 — *Pac.* : Austral. or.
sodale (Sull.) Mitt. *Sam. M.* p. 180 (1).

(1) « An *Hypnum-Drepanium* ? » Jaeg. l. c.

- Hypnum calpaecarpum* *Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 5, p. 128.
H. molluscoides *Sull. in Proced. Am. Acad.* 1853 *et notul. ej. in Am. Expl. Exp.* p. 15.
H. sodale *ej. in Exped. Wilkes* 1859, M. p. 15, t. 12, f. B.
 — *Pac.* : Ins. Marquis., Societat., Samoa, Taïti.
- Soyauxii* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum Soyauxii *C. M. in Fl.* 1886, p. 519.
 1. — *Afr.* : Gabon.
- ? *sparsipilum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 522.
Hypnum sparsipilum *Bryol. jav. II*, p. 201; t. 300.
 2. Arbor. — *As.* : M. Java.
- sphaerocarpon* (*C. M.*) *Besch. op. cit.* p. 180.
Hypnum sphaerocarpon *C. M. Syn. II*, p. 238.
Leucomium sphaerocarpon *Jaeg. Ad. II*, p. 540.
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae, Nossi-Be, Nossi-I.
 Comba, Galega.
- splendidulum* (*Hsch.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 516.
Hypnum splendidulum *Hsch. op. cit.* p. 78; *C. M. Syn. II*, p. 283.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- stramineolum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 533.
Hypnum stramineolum *C. M. M. Polyn.* p. 81.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- subbrevisetum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 529.
Hypnum subbrevisetum *Hpe. Symb.* 1874, p. 515.
 2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subdenticulatum* (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 518.
Acosta Swartzii *C. M. in Linn.* 1848, p. 191.
Hypnum subdenticulatum *ej. Syn. II*, p. 242.
 1. Lignic. — *Am. sept.* : Jamaïc, Porto-Rico. *Am. merid.* : Venezuela, ins. Trinitat., Guian., Brasil. austr. or., And. Peruv.
- subnervum* *Mitt. in Philos. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 393.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- sublimatum* (*Ltz.*) *Par.*
Hypnum limatum *H. f. et W. ?*
H. sublimatum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 188.
 — *Am. merid.* : Chile.
- subretusum* *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 321.
 2? — *As.* : Ceylan.
- subsphaericum* *C. M. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1894, II, p. 134 *et in Ren. M. Masc. Mad.* n. 141.
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- subsarcoblastum* (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia subsarcoblasta *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 826.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- suburceolatum* (*Hpe. et Ltz.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 529.
Hypnum suburceolatum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1868, n. 48 *et* 1869, n. 28.
 1. Lignicol. — *Am. merid.* : And. Æquator.

- subulosum *Mitt. in Philos. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*) p. 394.
Ster. Ad rup. argill. secus torrent. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- succosus (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 536.
Stereodon succosus *Mitt. M. Ind. or.* p. 101.
1. — *As.* : Nepal or.
- sulfureo-flavum (*C. M.*) *Par.*
Vesicularia sulfureo-flava *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 8.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- surinamense (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 537.
Hypnum surinamense *Dz. et Mk. Prodr. bryol. Surinam.* p. 25, t. 14.
1. Arbor. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- taitense (*Ångstr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 535.
Hypnum taitense *Ångstr. in Oefv....* 1873, n. 5, p. 125.
1. — *Pac.* : Taïti.
- tenaci-insertum (*C. M.*) *Par.*
Hypnum tenaci-insertum *C. M. in Fl.* 1886, p. 518.
1. — *Afr.* : Gabon.
- tenuatipes (*C. M.*) *Par.*
Hypnum tenuatipes *C. M. in op. cit.* p. 520.
1. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.
- terrestre (*C. M.*) *Par.*
Hypnum terrestre *C. M. in op. et l. cc.*
1. Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- Tholloni *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 60
1. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).
- tonkinense *Besch. in Journ. de Bot.* 1890, p.
— *As.* : Tonkin.
- tophigerum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 480.
Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- trinitense (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 514.
Hypnum trinitense *C. M. Syn. II*, p. 284.
1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- triviale (*C. M.*) *Kindb. op. cit.*
Hypnum triviale *C. M. in Fl.* 1886, p. 521.
Terr. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- truncatulum (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 517.
Hypnum truncatulum *C. M. Syn. II*, p. 263.
Trichosteleum truncatulum *Jaeg. Ad. II*, p. 481.
Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- ? tuberculatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 532 (1).
Stereodon tuberculatus *Mitt. M. Ind. or.* p. 101.
1. — *As.* : Ceylan.

(1. * An *Hypnum-Ctenidium*? » *Jaeg.* l. c.

tutuillum (Sull.) Mitt. Sam. M. p. 180 (1).

Hypnum tutuillum Sull. in *Exped. Wilkes*, 1859, M. p. 15, t. 10, f. A.
2? Arbor. — Pac. : Ins. Samoa, Viti.

urceolatum (Hsch.) Mitt. M. austr. am. p. 515.

Hypnum urceolatum Hsch. op. cit. p. 87, t. 4; C. M. Syn. II, p. 240.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Valentini Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 176.

2. — Afr. : Ins. Bourbon.

« var. minus Ren. in Rev. bryol. 1889, p. 85.

— Afr. : Ins. Franciae.

verrucosum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 536.

Hypnum verrucosum Hpe. Ic. M. t. 10; C. M. Syn. II, p. 237; Bryol. jav. II, p. 190, t. 289.

1. Arbor. et calcic. — As. : Java, Sumatra.

vesiculare (Schwaegr.) Mitt. op. cit. p. 518.

Hookeria Poeppigiana Hpe. Ic. M. t. 4.

H. praelonga W. Arn. Disp. M. p. 56.

Hypnum Poeppigianum Hpe. in C. M. Syn. II, p. 235.

H. vesiculare Schwaegr. Suppl. II, II, t. 199; C. M. op. et l. cc.

1. — Am. sept. : Jamaïc. Am. merid. : And. Nov.

Granat. et Peruv.

? viridulum (Brid.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 181.

Hypnum viridulum Brid. Mant. M. p. 179; C. M. Syn. II, p. 307.

H. Stereodon leptorhynchum β viridulum Brid. Bryol. univ. II, p. 622.

— Afr. : Ins. Bourbon.

Wainioi Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5.

1. In terr. argill. — Am. merid. : Minas Geraes.

Zollingeri (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 536.

Hypnum Zollingeri C. M. Syn. II, p. 241; Bryol. jav. II, p. 189, t. 288.

1. Ad arb., sax. madid. et terr. humid. — As. : Amboine, Celebes, Java (2).

Elodium Lesq. et Jam. Man. p. 329 (subgen. HYPNI = H. (THUIDIUM Nob.) paludosum).

ENCALYPTA Schreb. Gen. Pl. p. 1643 (32 spec.) (3).

affinis Hedw. f. } (fid. Lindb.). — E. apophysata.
 } (fid. W. P. Sch.). — E. rhabdocarpa.
affinis Schwaegr. — E. commutata.

alaskana Kindb. in Mac. Cat. p. 269.

1. Terr. — Am. sept. : Fret. Rehiring.

alpina Wahlenb. — E. commutata.

(1) « An *Hypnum-Drepanium* ? » Jaeg. op. c. p. 525.

(2) In Enum Kindberg. nomina nuda :

E. mammosulum (C. M.) | E. semi-globosum (C. M.).
reflectifolium (C. M.)

(3) De gen. *Encalypta* cf. Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or. pp. 268-269 in adn.

- apophysata *Bryol. Germ. II*, p. 42, t. 15; *Bryol. eur. III* (mon. p. II), t. 201; *C. M. Syn. I*, p. 518; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 344.
E. affinis Hedw. f. in W. et M. Beitr. zur. Naturk. I, p. 121, t. 4 (fd. de Not., Lindb., etc.).
E. cylindrica Bryol. germ. II, p. 52.
Leersia affinis Lindb. M. Scand. p. 20.
 1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.*: Summ. Alp. Scand., Sudet., Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Ticin., Helvet., Gall. As.: Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: *M. Rupestr.*
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 816.
- aristata* Hpe. — *Barbula aristatula.*
 var. c Rab. — *E. microphylla.*
- asperifolia* Mitt. *M. austr. am. p. 181.*
 1. Saxic. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.
- australis* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1859*, p. 72; *Fl. Tasman. II*, p. 423; *Handb. of N. Zeal. Fl. p. 422.*
 1. — *Am. merid.*: Ins. Chiloë. *Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman.
- borealis* Kindb. — *E. Macounii.*
- brevicolla* Br. in *schëd. Un. itin. 1829*; *Bryol. eur. VI*, t. 637; *C. M. Syn. I*, p. 619; *W. P. Sch. op. cit. p. 346.*
E. longicolla var. brevicolla Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 202, f. β.
Leersia brevicolla Lindb. l. c.
 1. — *Eur.*: Rariss.; Alp. Scand., Lapon.
Exs.: Un. itin. 1867, n. 91 (*E. ciliatae immixt.*).
- capillata* Schk. — *E. commutata.*
- caucasica* Rupr. in *Bull. Soc. imp. Nat. Moscou, 1846*, p. 521; *C. M. Syn. I*, p. 522.
E. commutata (fd Lindb.).
 1. — *As.*: Caucas. centr.
- ciliata* Hedw. *Sp. M. p. 6*; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 300; *C. M. Syn. I*, p. 517; *W. P. Sch. op. cit. p. 343.*
Bryum caule folioso calyptra cylindrica longe aristata Hall. Stirp. helv. III, t. 45, f. 3.
Br. ciliare Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.
Br. extincorium forma majus et ramosum Dill. Hist. M. p. 350, t. 45, f. 9.
E. clausa Wallr. Fl. Germ. crypt. I, p. 125.
E. elongata Funk in Brid. Bryol. univ. I, p. 787.
E. fimbriata Brid. op. cit. p. 145.
E. fimbriata var. elongata ej. op. cit. p. 787.
E. laciniata Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. p. 269.
Leersia ciliata Hedw. M. frond. I, p. 49, t. 19.
L. extinctoria β Leyss. Fl. Hall. n. 1053.
L. fimbriata Brid. M. Reo. II, I, p. 53.
L. laciniata Hedw. op. cit. II, p. 103.
 1. In rup. fissur. et muror. interst. — *Eur.*: *E. reg. mont. usq. in alp. As.*: Jenissei med., Amour, Himalaya occ., Caucas. *Afr.*: Alg., Abyss., *C. B. Sp. Am. sept.*: *M. Rupestr.*, litt. Pacif., Idaho, Montana, Minnesota, Nov. Angl. (1).
Exs.: Mac. Canad. M. n. 132.
 Rab. Bryoth. eur. n. 489, 1270.

(1) Cf. Kindberg in Mac. Cat. p. 94.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 165.

W. Sch. *M. Abyss.* n. 430, 470 (*f. gymnostoma*).

« *var. microstoma* (Bals. et de Not.) *Bryol. eur. l. c. f.* 16-21; *W. P. Sch. op. cit.* p. 344.

E. microstoma Bals. et de Not. *Pug. p.* 18 et *Syll. p.* 269; *C. M. Syn. I.* p. 514.

Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. Stir., Salisb., Carinth., Tirol., Helvet. *As.* : Caucas. occ. et centr.

var. rhabdocarpa H. et T. — *E. rhabdocarpa*.

« *var. sibirica* Weinm. in *Bull. Soc. imp. nat. Moscou*, 1845, p. 448, n. 2; *Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 268.

Leersia sibirica Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, p. 64.

Ut typ. — *As.* : Sibiria (Irkoutsch.).

ciliata Hoppe. — *E. streptocarpa*.

cirrata Sw. — *Dicranoweisia*.

clausa Wallr. — *E. ciliata*.

coarctata Mitt. *M. austr. am. p.* 181.

1. — *Am. merid.* : Summ. Pichincha.

commutata *Bryol. germ. II*, p. 46, t. 15; *Bryol. eur. III* (mon. p. 8), t. 198; *C. M. Syn. I*, p. 513; *W. P. Sch. op. cit.* p. 340.

E. affinis (1) *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 68, t. 16; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 143; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 49.

E. alpina (1) *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 312.

E. capillata *Schkuhr Deutsch. M. p.* 46, t. 20.

E. fimbriata β *alpina* H. et T. *Muscol. brit. p.* 35.

E. lacera de Not. *Mant. n.* 66 et *Syll. p.* 268; *C. M. Syn. II*, p. 514.

Leersia alpina Lindb. l. c.

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, summ.

Alp. zon. intermed. et sept.; *Jurass.* — *As.* : Jenissei inf., Tibet occ.

Am. sept. : *M. Rupestr.*, Alaska, Nevada, Colorado, Idaho.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 69.

corniculata Wahlenb. — *Trichostomum*.

contorta Lindb. — *E. streptocarpa*.

crispata Schwaegr. — *Ptychomitrium*.

cucullata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 96.

E. rhabdocarpa *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 52.

1. Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 491.

cuspidata Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 492 b; *C. M. Syn. I*, p. 515.

1. — *M. Abyss.*

cylindrica *Bryol. germ.* — *E. apophysata*.

Daviesii Sm. — *Glyphomitrium*.

elongata Funk. — *E. ciliata*.

emersa *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 354.

2? — *Am. merid.* : Argentin. subtrop.

extinctoria Sw. — *E. vulgaris*.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 285 et *II ed.*, p. 341.

filiformis Roth. -- *Pterigynandrum*.

fmbrata Brid. — *E. ciliata*.

var. *alpina* H. et T. — *E. commutata*.

var. *elongata* Brid. — *E. ciliata*.

gracilis Roth. — *Pterogonium*.

grandis Sw. — *E. streptocarpa*.

intermedia Jur. Beitr.... p. 595.

l. — *As.* : Kurdistan.

lacera Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 91.

— *Am. sept.* : Oregon.

lacera de Not. — *E. commutata*.

laciniata Lindb. — *E. ciliata*.

laevigata Br. — *E. vulgaris* var. *mutica*.

lanceolata Hedw. — *Pottia*.

leiocarpa Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club.*, XVII, p. 273.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit.

leiomitria C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 94.

E. rhabdocarpa var. *leiomitria* Kindb. in *Out. Natur.* IV, p. 61.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Athabasca.

leptodon { Hpe. — *E. rhabdocarpa*.

{ Br. — *E. vulgaris*.

var. *extinctoria* Lindb. — *E. vulgaris*.

? *ligulata* Spr. — *Scopelophila*.

longicolla Bryol. eur. III (mon. p. 12), 202; C. M. Syn. I, p. 518; W. P. Sch. op. cit. p. 345.

l. Terr. — *Eur.* : Alp. Norveg., Carinth., Tirol., Jurass., Helvet., Carniol., Bavar.

Exs. : Un. itin. 1873, n. 46.

var. *brevicolla* Bryol. eur. — *E. brevicolla*.

longipes Mitt. — *E. procera*.

Macounii Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 97.

E. borealis Kindb.

E. ciliata Drumm. M. bor. am. I ed. n. 50.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Erie, Super., Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, ins. Vancouver.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 133.

mexicana C. M. Syn. I, p. 516.

l. — *Am. sept.* : Mexico.

microphylla Bryol. germ. II, p. 44, t. 14; C. M. Syn. I, p. 517 (1).

E. apophysata var. c. Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p. 171.

E. rhabdocarpa forma ? Lindb. Contrib. ad Fl. crypt. As. bor. or. p. 269, in adn.

l. — *Eur.* : Tirol.

microstoma Bals. et de Not. — *E. ciliata* var. *microstoma*.

Novae Valesiae Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 513.

— *Pac.* : Austral. or.

(1) Cf. Limpr. Laumb. Deutschl. I, p. 117.

obtusifolia Funk. — *E. vulgaris* var. *mutica*.
Orsinii de Not. — *E. vulgaris*.
parasitica Sw. — *Calymperes*.
pilifera Funk. — *E. vulgaris* var. *pilifera*.

procera Br. in sched. Un. itin. 1829 et in *Denkschr. Akad. zu München*, 1828, p. 283, t. II; *Bryol. eur. III* (mon. p. 14), t. 205; *C. M. Syn. I*, p. 521; *W. P. Sch. op. cit.* p. 346.

E. longipes Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 29, t. 5; *Mac. Canad. M.* n. 474.

E. streptocarpa Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 48.

Leersia procera Lindb. *M. Scand.* p. 20.

1. In rup. fissur. humid. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Norveg., Dania. *As.* : Jenissei med. et infer. *Am. sept.* : Groenland, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit.

Eas. : *Mac. Canad. M.* 565.

rhabdocarpa *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 56, t. 17; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 142; *Bryol. eur. III* (mon. p. 13), t. 204; *C. M. Syn. I*, p. 520; *W. P. Sch. op. cit.* p. 342.

E. affinis Hedw. f. in *W. et M. Beitr. I*, p. 121, t. 4 (*fid. W. P. Sch.*).

E. ciliata β *rhabdocarpa II. et T. Muscol. brit.* p. 35.

E. leptodon Hpe. in sched.

E. rhabdocarpa β *leptodon* Lindb. in *Oefv.... XXIII*, p. 551.

E. streptocarpa *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 312.

E. vulgaris var. *elongata* *Milde Bryol. Siles.* p. 182.

E. Wimmeriana *Sendtn. mss.*; *Milde Bryol. Siles.* p. 182 (*fid. Limpr.*).

Leersia rhabdocarpa Lindb. *M. Scand.* p. 20 (1).

L. vulgaris β *alpina* *Brid. M. Rec. II, I*, p. 53.

1. Ad terr. et in fiss. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum; in subalp. et alp. zon. intermed. et sept. *As.* : Penins. Tschutschica, Jeniss. med. et inf., Tibet occ., Kurdistan, Pers., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Gaspes., Alberta, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Washington, Colorado, Idaho, Nevada, Montana.

Eas. : *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 51.

Mac. Canad. M. n. 131.

Rab. Bryoth. eur. n. 70, 427, 535, 1306.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 166.

Un. itin. 1867, n. 92, 93.

« var. *gymnostoma* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Leersia rhabdocarpa var. *gymnostoma* *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II*, p. 63.

— *As.* : Jenissei inf.

« var. *microstoma* *Breidl. in sched. et in Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 115.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Alp. Stir.

rhabdocarpa *Drumm.* — *E. cucullata*.

var. *leiomitria* *Kindb.* — *E. leiomitria*.

var. *leptodon* *Lindb.* — *E. rhabdocarpa*.

var. *pilifera* *Schwaegr.* — *E. spathulata*.

forma ? *Lindb.* — *E. microphylla*.

sandwichensis *Sull. Am. Expl. Exped.* 1859, p. 6.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

(1) Cf. *Lindb. l. c.* n. 162 in adnot.

Selwyni Aust. in Coult. Bot. Gaz. II, p. 109.

Leersia Selwyni D^{na} E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club, 1891, p. 50.

1. Rupic. — Am. sept. : Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 134.

spathulata C. M. Syn. I, p. 519 (1).

E. rhabdocarpa β pilifera Schwaegr. in Wilk. M. Hispan.

Leersia spathulata Lindb. M. Scand. p. 20.

1. Ad mur et rup. — Eur. : Transilv., Stiria, Tirol., alp. Hispan.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1163.

spathulata Mac. — E. subspathulata.

squarrosa Brid. — Leptodontium epunctatum.

streptocarpa Hedw. Sp. M. p. 62, t. 10; Brid. Bryol. univ. I, p. 44; Bryol. eur. III (mon. p. 15), t. 204; C. M. Syn. I, p. 521; W. P. Sch. op. cit. p. 347.

Bryum ciliare Dicks. Fasc. IV Pl. Crypt. p. 16.

Br. contortum Wulf in Jacq. Coll. II, p. 236.

E. ciliata Hoppe in Sturm Deutsch. Fl. II, III.

E. contorta Lindb. in Oefv.... 1863, n. 7.

E. grandis Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p. 172.

Hypnum saxatile erectum ramulis teretibus foliis subrotundis saturate viridibus Dill. Hist. M. p. 385, t. 43, f. 71.

Leersia contorta Lindb. M. Scand. p. 20.

Streptocarpus contortus Schwaegr. in Hpe. Fl. Hercyn.

2. Ad mur., saxa, rupes. — Eur. : E reg. campestr. usq. in alp. zon. interm., rar. sept. As. : Jenissei med., Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Ontario, M. Rupestr., Allegh., New Jersey, Pensilv., Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. p. 135.

Rab. Bryoth. eur. n. 68.

streptocarpa } Hook. — E. procera.
Wahlenb. — E. rhabdocarpa.

subspathulata C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 93.

E. spathulata Mac. Canad. M. n. 421.

1. Terr. — Am. sept. : Columb. brit.

tasmanica Hpe. in Linn. 1853, p. 491.

E. vulgaris ej. op. cit. 1852, p. 713.

1. — Pac. : Austral.

tibetana Mitt. M. Ind. or. p. 42.

1. — As. : Tibet occ.

trachymitria Rip. — E. vulgaris var. trachymitria.

vernica W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1626.

— Am. merid. : And. Boliv.

vulgaris Hedw. Sp. M. p. 60; Brid. Bryol. univ. I, p. 139; Bryol. eur. III (mon. p. 9), t. 198; C. M. Syn. I, p. 516; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 341.

Bryum calyptra extinctorii forma minus Dill. Hist. M. p. 249, t. 45, f. 8.

Br. extinctorium L. Sp. Pl. p. 158 p.p.

E. extinctoria Sw. M. Suec. p. 24.

E. leptodon Br. in sched. (f. peristom.).

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 342 et Lindb. Manip. M. II, p. 412.

- E. leptodon* var. *extinctoria* Lindb. in Act. Soc. sc. Penn., 1872, p. 268.
E. Orsinii de Not. Syll. p. 267.
E. vulgaris β *apiculata* Brid. Bryol. univ. I, p. 541.
Leersia extinctoria Leyss. Fl. Hall. n. 1053.
L. marginata Hedw. Fund. M. II, p. 103.
L. vulgaris ej. M. frond. I, p. 46, t. 18.
Mnium extinctorium L. f. Meth. M. p. 365.
1. Ad terram et mur. — *Eur.* : Reg. campestr., zon frigidiss. except.
 As. : Lac. Baikal, Tibet occ., Caucas. occ. et centr., Persia, Mesopot., As. min. Afr. : Alger., C. B. Sp. Am. sept. : Terr. nov., Ontario, Alaska, M. Rupestr., Oregon, Idaho, Montana, Nov. Angl., Calif. Pac. : Tasman.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 70, 254, 427, 964.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 167.
 var. *apiculata* Brid. — *E. vulgaris*.
- * var. *elongata* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 In fiss. rup. calcar. — *Eur.* : Jura helvet. et germ. Am. sept. : Passim.
 var. *elongata* Milde. — *E. rhabdocarpa*.
- * var. *mutica* Brid. Mant. M. p. 28 et Bryol. univ. I. c.
E. laevigata Br. mss. ; Bryol. germ. II, I, p. 35, t. 14, f. I.
E. mutica β *obtusa* Bryol. germ. II, I, p. 35.
 Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. As. : Caucas. (Tiflis). Am. sept. : Passim ;
 Colorado, Idaho, etc. Pac. : Tasman.
 var. *obtusa* Bryol. eur. — *E. vulgaris* var. *mutica*.
- * var. *pilifera* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
E. pilifera Funk in Brid. Bryol. univ. I, p. 141.
Leersia extinctoria β *pilifera* Lindb. M. Scand. p. 20.
 Ad mur. calcar. — *Eur.* : Passim ; Ross. or. Am. sept. : Passim ;
 Idaho, Washington, etc.
- * var. *trachymitria* (Rip.) Husnot Muscol. gall. p. 197.
E. trachymitria Ripart in Rev. bryol. 1877, p. 51.
 — *Eur.* : Gall. centr.
- Wimmeriana* Sendtn. — *E. rhabdocarpa* (1).

ENDOTRICHELLA C. M. in Linn. 1871-73, p. 156 (9 spec.).

- angustifolia* (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 75.
Garovaglia angustifolia Mitt. Sam. M. p. 170.
 — Pac. : Absque loc. spec.
- Campbelliana* Hpe. in Linn. 1874, p. 665.
Garovaglia Campbelliana Jaeg. Ad. II, p. 137.
 2. — Pac. : Nov. Hebrid. (Aneitum).
- Dietrichiae* C. M. in Linn. 1872, p. 155.
 2. — Pac. : Austral. or.
- Graeffeana* C. M. M. Polyn. p. 174.
Endotrichum elegans Sull. in Exped. Wilkes, p. 20 ?
 2. — Pac. : Ins. Fidji.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
E. brevipes C. M.

lepidia C. M. in Linn. 1872, p. 157.

Ster. — Pac. : Austral. sept. or.

moluccensis Jaeg. — Garovaglia.

Novae Hannoverae C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in *Forschungsreise*.... p. 46.

Ster. Arbor. — Pac. : Nov. Hannoveria.

pulchra Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*. 1882, p. 105.

— Pac. : Nov. Guinea.

samoana C. M. Polyn. p. 73.

Garovaglia samoana Mitt. Sam. M. p. 167.

2. — Pac. : Ins. Samoa.

Wallisii C. M. op. cit. p. 74.

2. — As. : Ins. Philippin.

ENDOTRICHUM Bryol. jav. II.

Species omni. non indicatae sunt GAROVAGLIAE ejusd. nom.

ceylonicum Jaeg. — Pterobryum.

crassicaule Jaeg. — Pterobryum.

densum } Dz. et Mk. — Garovaglia plicata.

 } Sull. — Garovaglia Powellii?

elegans Sull. — Endotrichella Graeffeana?

japonicum Besch. — *Oedocladium*.

ENTODON C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 740 (emend.) (4 spec.).

Spec. omni. non indicatae sunt CYLINDROTHECIA ejusd. nom.

abbreviatus Mitt. — *Cylindrothecium Challengeri*.

abyssinicus Jaeg. — *Cylindrothecium Schimperii*.

angustifolius Besch. — *Cylindrothecium Hahnianum*.

argentinicus C. M. — *Erythrodontium*.

compressus C. M. — *Cylindrothecium concinnum*.

consanguineus Mitt. — *Erythrodontium*.

densus Mitt. — *Erythrodontium*.

denticulatus C. M. — *Cylindrothecium argyraeum*.

drepanioides (Ren. et Card.) Par.

Campylodontium drepanioides R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, p. 201.

2? ♂ ign. Ad ramul. — Am. sept. : Costa Rica.

enerveis Rehm. — *Cylindrothecium Dregeanum* var. *imbricatum*.

Engleri Broth. — *Erythrodontium*.

europaeus Bryol. eur. (in tabula). — *Cylindrothecium cladorhizans*.

fissidens C. M. — *Cylindrothecium virens*.

Hampeanus C. M. p.p. } *Cylindrothecium*.

 } *Cylindrothecium distans*.

insidiosus Spr. — *Cylindrothecium concinnum*.

macropodus C. M. p.p. — } *Cylindrothecium*.

 } *Cylindrothecium pallesceas*.

Montagnei C. M. — *Cylindrothecium concinnum*.

myurus Hpe. — *Cylindrothecium complicatum*?

onustus (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 523.

Campylodontium onustus Jaeg. Ad. II, p. 344.

Mesodon onustus Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, p. 366.

1. Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat et Peruv.

orthocarpus Lindb. — *Cylindrothecium concinnum*.
palatinus Lindb. — *Platygyrium repens*.
pallidissimus C. M. — *Erythrodonium*.
perjulacens C. M. — *Erythrodonium*.
plicatus Hpe. — *E. Regnellianus*.

? *Puiggarii* Geh. et Hpe. mss.; *Jaeg. Ad. II*, p. 775.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Regnellianus (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 523.

Campylodontium Regnellianum *Jaeg. Ad. II*, p. 344.

E. plicatus Hpe. in *Linn.* 1849, p. 582.

Neckera Regnelliana C. M. *Syn. II*, p. 168.

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

rotundifolius C. M. — *Erythrodonium*.

rupestris C. M. — *Erythrodonium cylindricaule* var. *rupestris*.

Schleicheri Lindb. — *Cylindrothecium cladorhizans*.

Schwaegrichenii C. M. — *Cylindrothecium columnare*.

squarrosus Mitt. — *Erythrodonium*.

teres Mitt. — *Erythrodonium*.

transsilvanicus Demet. — *Cylindrothecium cladorhizans*.

ENTOPOGON C. M. mss.

cylindricus C. M. — *Eriodon conostomus*.

ENTOSTHODON Schwaegr. Suppl. II, I, p. 44 (emend.) (75 spec.).

acidotus (Tayl.) C. M. *Syn. II*, p. 547; Mitt. *M. austr. am.* p. 245.

Amphoritheca acidotus *Jaeg. Ad. I*, p. 497.

Gymnostomum acidotum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 279.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

acutifolius Hpe. mss.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 198.

1. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Amblyodon W. P. Sch. in W. P. Sch. *M. Abyss.*

— *Afr.* : Abyssin.

ampliretis Rehm. — *E. marginatus*.

andicola Mitt. *op. cit.* p. 244.

Amphoritheca andicola *Jaeg. l. c.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

angustifolius Jur. et Milde *Beitr....* p. 595.

Amphoritheca angustifolia *Jaeg. l. c.*

— *As.* : Kurdistan.

antarcticus C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* p. 10.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

apiculatus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1646.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

apophysatus (Tayl.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 80.

E. Taylora C. M. *Syn. I*, p. 122.

Gymnostomum apophysatum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 43.

Physcomitrium apophysatum Wils. *ibid.* p. 448; H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. Fl. II*, p. 91, t. 83, f. 6 et *Handb.* p. 451.

— *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

aristatus (Broth.) Par.

Funaria aristata Broth. in *Oefv.*.... 1893.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Balansae Besch. Not. M. Paraguay, p. 263.

Amphoritheca Balansæ Jaeg. *Ad. II*, p. 696.

Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1226, 1227, 1228, 1233.

Beccarii (Hpe.) Par.

Amphoritheca Beccarii Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

2. — *As.* : Ceylan.

Bergianus Bryol. eur. III (mon. p. 4) ; C. M. Syn. I, p. 126 et II, p. 458.

Bergia (absque nom. spec.) *Fürnr. in Bot. Zeit.* 1829, *Erganz. Bl.* p. 20.

Dermostomum (id.) *Hsch. in Linn.* 1841, p. 116.

Physcomitrium E. Bergianum *C. M. in Linn.* 1844, p. 696.

Weisia Bergiana *Hsch. in Hor. Phys. Berol.* p. 59, t. 12.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 172.

Bolanderi Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p. 10; Sull. Ic.

M. Suppl. p. 28, t. 17 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 199.

1. In terr. argill. — *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed., n. 236.

Bonplandi (Brid.) Mitt. M. austr. am. p. 245.

Amphoritheca Bonplandi Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 5.

Gymnostomum Physcomitrium Bonplandi *Brid. Bryol. univ. I*, p. 101.

Physcomitrium Bonplandi *C. M. Syn. I*, p. 118.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Chile.

borbonicus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 87.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. Bourbonnæ.

brachyodus Mont. — E. Mathewsi var. integrifolius.**Buseanus Bryol. jav. I, p. 31, t. 22; Mitt. M. Ind. or. p. 54.**

Amphoritheca Buseana Jaeg. *Ad. I*, p. 496.

Entostodon flavescens *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 329.

— *As.* : M. Neilgherries, Ceylan.

var. *robustior* *Bryol. jav.* -- E. Dozyanus.

chiloënsis Mitt. M. austr. am. p. 245.

— *Am. merid.* : Ins. Chiloë.

chlorophyllosus Rehm. M. Afr. austr. n. 522.

— *Afr.* : C. B. Sp.

clavaeformis Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 490.

— *Pac.* : Austral. or.

clavellatus Mitt. op. cit. p. 244.

Amphorithera clavellata Jaeg. *l. c.* p. 498.

— *Am. merid.* : Montevideo.

commutatus DR. et Mont. in Fl. Alg. t. 35, f. 3 et Syll. p. 31 ; C. M.

Syn. II, p. 548.

Funaria commutata *Lindb. in Notiz.*

Terr. in coll. — *Eur.* : Neap. *Afr.* : Alger.

Curnowii Dav. — E. ericetorum.

? *curvi-apiculatus* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.

E. pallescens fol. latior. *Ltz.* ?

1. Muric. — *Afr.* : Ægypt. sup.

curvipes C. M. *Syn.* I, p. 123 et II, p. 548.

Physcomitrium E. *curvipes* ej. in *Linn.* 1844, p. 697.

— *Afr.* : Alp. Abyss., M. Cameroon.

* *var. robustior* C. M. *Syn.* II, cc.

Funaria radians Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 450.

— *Afr.* : Abyss.

curvisetus C. M. — *Funaria*.

diversinervis C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 20; *Mitt. M. Ind. or.* p. 55.

Amphoritheca diversinervis Jaeg. *Ad. I*, p. 498.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

Dozyanus C. M. in *Bot. Zeit.* 1853 (1).

Aphanorhagma Dozyanum Jaeg. *Ad. II*, p. 696.

E. Buseanus β *robustior* Bryol. jav. I, p. 31, t. 22.

1. — *As.* : Java.

Drummondii Sull. *M. of U. St.* p. 51, t. 4 et *Ic. M.* p. 91, t. 55; *Lesq. et Jam. Man.* p. 199.

E. obtusifolius H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 36.

Funaria Drummondii Lindb. *Manip. M. I*, p. 62.

1. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Rar. : Carol. mer., Alabama inf., Ludovic.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 156 b et II ed. n. 235.

Durieni Mont. *Fl. Alg.* t. 35, f. 4 et *Syll.* p. 30; C. M. *Syn.* II, p. 547.

1. Ad rup. calc. humid. — *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1056.

ericetorum (Bals. et de Not.) C. M. *Syn.* I, p. 122 et II, p. 547; W. P. *Sch. Syn.* II ed. p. 378.

Amphoritheca ericetorum Jaeg. *Ad. I*, p. 496.

Bryum obtusum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 5, t. 4, f. 7.

E. Curnovii Dav. in *Lindb. Man. M. I*, p. 59 in adn. (nom.) et p. 66 (ut syn.)

E. obtusum Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 221 (in obs.).

Funaria obtusa ej. *Man. M. I*, p. 65.

Gymnostomum affine Hüb. *Muscol. germ.* p. 42 p.p.

G. Bonplandi *Behgr. in Reg. Bot. Zeit.* 1836, I, p. III.

G. dubium Brid. *M. Rec.* II, I, p. 42.

G. ericetorum Bals. et de Not. *Pug.* p. 27.

G. fasciculare Hook. et Tayl. *M. brit.* p. 23, t. 7.

G. Heimii β obtusum Hook. *Muscol. brit.* p. 12.

G. obtusum Hedw. *Sp. M.* p. 34, t. 2, f. I-3; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 73.

Physcomitrium Bonplandi de Not. *Syll.* p. 283.

Ph. ericetorum Bryol. eur. III (mon. p. 13), t. 300.

1. In ericet. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et merid. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 22, 428, 655, 1391.

* *var. Ahnfeldti* W. P. *Sch. Syn.* I ed. p. 317 et II ed. l. c.

Gymnostomum ericetorum Fr. *Novit. et in Hartm. Skand. Fl.* III ed. p. 263.

(1) *Fid. Jaeg. Ad. I*, p. 500; non inveni.

- Hymenostomum ericetorum* Grev. *ms.*; *Fr. St. agr. Femsj.* p. 100.
Physcomitrium ericetorum Hartm. *Skand. Fl. IV ed.*, p. 365.
 Ut typ. — *Eur.*: Scand. (Smolandia).
- *var. longifolia* W. P. Sch. *l. c.*
 Ut typ. — *Eur.*: Palat., Alsat., Gall. mer. occ., Sardin.
- *var. Notarisii* W. P. Sch. *l. c.*
E. Notarisii *ej. in de Not. Epil.* p. 455.
 Ut typ. — *Eur.*: Liguria.
- enrystomus* Mitt. *M. austr. am.* p. 245.
 — *Am. merid.*: And. Quitens.; Peruv.
- fascicularis* C. M. — Funaria.
flavescens Wils. — E. Buseanus.
- flexisetus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 263.
 l. Limic. — *Am. merid.*: Argentin. subtrop.
- gracilis* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 91, t. 86, f. 7 et *Handb.* p. 451.
 — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.
- Hildebrandti* C. M. in *Fl.* 1879, p. 379.
 — *Afr.*: M. Kenia, Kilima N'djaro.
- Holstii* (Broth.) Par.
Funaria Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 187.
 l. — *Afr.*: Usambara.
- Husnoti* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 29.
 Ad terr. humid. — *Am. sept.*: Martinic.
- italicus* Rota *Cat. M. Bergom.*; *de Not. Epil.* p. 753.
 In argill. — *Eur.*: Ital. super.
- japonicus* Lindb. — *Physcomitrium*.
- javanicus* Dz. et Mh. in *Pl. Jungh.* p. 321; *Bryol. jav. I*, p. 33, t. 24.
 l. Terr. — *As.*: Java.
- Krausei* Besch. in *Journ. de Bot.* 1894, p. 44, t. I, fig. 5-8.
 l. — *Afr.*: Teneriffa.
- latifolius* Hook. — E. Mathewsii *var. latifolius*.
laxus H. f. et W. — *Physcomitrium*.
- Lepervanchei* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 87.
 — *Afr.*: Ins. Borbon.
- limbatus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 155.
E. submarginatus W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*
 — *Afr.*: C. B. Sp.
- Lindigii* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 243.
Amphoritheca Lindigii Hpe. in *Ann. Sc. nat. V, ser. III*, p. 341.
 Terr. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- longicollis* Mitt. *op. cit.* p. 244.
Amphoritheca longicollis Jaeg. *Ad. I*, p. 498.
 — *Am. merid.*: And. Quitens.
- longicollis* W. P. Sch. — E. Rottleri.

- longisetus* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 48.
Amphoritheca longiseta Jaeg. *Ad. I*, p. 499.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- lutescens* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 245.
Amphoritheca lutescens Hpe. *op. cit.* p. 339.
 l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Mandoni* W. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1625.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- marginatulus* C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 204.
 — *Afr.* : Madagascar.
- marginatus* C. M. *Syn. I*, p. 125 *et II*, p. 548.
E. ampliretis Rehm. *M. Afr. austr. n.* 174.
 — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 520.
- Mathewsii* Hook. *lc. pl. rar. IV*, 1841, t. 245 B; C. M. *Syn. I*, p. 124;
 Mitt. *op. et l. cc.*
Physcomitrium E. Mathewsii C. M. in *Linn.* 1844, p. 697.
 Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Peruv.
- *var. integer* C. M. *Syn. I*, l. c. *et II*, p. 548.
E. brachyodus Mont. in *sched. et in Fl. Chil.*
Funaria Fontanesii *Bryol. eur. III* (mon. p. 5), *et C. M. Syn. I*, p. 112
 (quoad *pl. Chil.*).
 Ut typ. — *Am. merid.* : Chile.
- *var. latifolius* C. M. *ll. c. c.*
E. latifolius Hook. *l. c. t.* 245 c.
Physcomitrium E. Mathewsii C. M. *l. c.*
 — *Am. merid.* : Peruv.
- mauritanus* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 87.
 Syn. Terr. — *Afr.* : Ins. Franciaë.
- micropyxis* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 175.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- minimus* Husn. — *Splachnobryum Wrightii*.
- Mittenii* *Bryol. jav. I*, p. 32, t. 23.
Meesea Mittenii C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. (fid. *Jaeg. Ad. I*, p. 517).
 l. — *As.* : Java.
- Mustaphae* *Trabut Atl. Fl. d'Alg. et in Rev. bryol.* 1881, p. 13.
 Ad rup. calcar. — *Afr.* : Alger.
- niloticus* W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 747; *Ltz. M. Ehrenb.* p. 38,
 t. 8, f. 3.
 Terr. — *Afr.* : Ægypt. inf.
- Notarisii* W. P. Sch. — *E. ericetorum var. Notarisii*.
- noumeanus* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 212.
 — *Pac.* : Nov. Caled.
- nutans* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 55.
Amphoritheca nutans *Jaeg. Ad. I*, p. 499.
Physcomitrium nutans *Wils. in Kew Journ. bot. I*, p. 329.
 — *As.* : Penjab.

obtusifolius Hook. *Ic. pl. rar. t.* 245 A; *C. M. Syn. I, p. 125 et II, p. 548; Mitt. M. austr. am. p. 244.*

Amphoritheca obtusifolia Jaeg. *Ad. I, p. 498.*

Physcomitrium E. *obtusifolium C. M. in Linn. 1844, p. 697.*

— *Am. merid. : Peruv.*

obtusifolius H. f. et W. — *E. Drummondii.*

obtusus Lindb. — *E. ericetorum.*

orthocarpus Jaeg. — *Funaria.*

pallescens Jur. in *Ung. et Ky. « die Insel Cypern » p. 70.*

— *Eur. : Ins. Zante. As. : Ins. Cypr. Afr. : Ægypt.*

inf.

papillosus C. M. in *Linn. 1880-83, p. 358.*

— *Am. merid. : Argentin. Tucum.*

pellucidus C. M. in *Bot. Zeit. 1855, p. 747.*

l.

— *Am. sept. : Martinic.*

Perrottetii (Mont.) Mitt. *M. Ind. or. p. 55.*

Physcomitrium ? *Perrottetii Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 256 et Syll. p. 30; C. M. Syn. I, p. 117.*

Terr. — As. : M. Neilgherr. Pac. : Nov. Zeland.

pilifer Mitt. *op. et l. cc.*

? *Amphoritheca pilifera Jaeg. Ad. II, p. 696.*

— *As. : Tibet occ.*

phycomitrioides Mitt. — *Funaria.*

plagiothecius C. M. in *Linn. 1878-79, p. 261.*

Ster.

— *Am. merid. : Uruguay.*

planifolius Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 304.*

Amphoritheca planifolia Jaeg. *Ad. I, p. 497.*

l.

— *As. : Ceylan.*

productus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 80; Fl. Tasm. II, p. 197, t. 175, f. I.*

l. Terr. — Pac. : Tasman.

pseudo-marginatus (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p. 243.*

Amphoritheca pseudo-marginata Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III, p. 340.*

— *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

Puiggarii Geh. et Hpe. in *Fl. 1881, p.*

2.

— *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

radians (Hedw.) C. M. *Syn. I, p. 122 et II, p. 548.*

Bryum radians P. B. *Prodr. p. 49.*

Eremodon radians Brid. *Bryol. univ. I, p. 236.*

Weisia radians Hedw. *Op. posth. p. 73, t. 13.*

— *Pac. : Ins. austral., Tasman.*

rhizomaticus C. M. in *Linn. 1878-79, p. 262.*

l.

— *Am. merid. : Alp. Argentin. Tucuman.*

rhomboideus Shaw in *Rehm. M. Afr. austr. n. 523 et b.*

— *Afr. : C. B. Sp.*

Rottleri (Schwaegr.) C. M. *Syn. I, p. 121.*

E. longicollis W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

Gymnostomum Rottleri Schwaegr. *Suppl. I, I, p. 24, t. 3.*

- Physcomitrium Rottleri* Hpe. in Linn. 1814, p. 696.
Rottleria gymnostomoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 105.
 2. Muric. — As. : Tranquebar. Af. : C. B. Sp.
rupestris Brid. — E. Templetoni.
submarginatus C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 20.
Amphoritheca submarginata Jaeg. Ad. I, p. 495.
 1. — As. : M. Neilgherr.
submarginatus W. P. Sch. — E. limbatus.
Taylori C. M. — E. apophysatus.
Templetoni (Hook.) Schwaegr. Suppl. II, I, p. 44, t. 113; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 879; *Bryol. eur.* III (mon. p. 3), t. 302; C. M. Syn. I, p. 124 et II, p. 548; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 379.
Bryum attenuatum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 8; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 638 p.p. (fd. Lindb.).
Entosthodon rupestris Brid. *Bryol. univ.* I, p. 379 (int. syn.).
Eremodon longicollis ej. l. c. p. 234.
Funaria attenuata Lindb. Man. M. I, p. 63.
F. Fontanesii Bals. et de Not. Prodr. Fl. Mediol. p. 32.
F. Templetoni Engl. Bot. t. 2524.
Gymnostomum Physcomitrium latifolium Thom. in Brid. l. c. p. 760.
G. piriforme Brid. Sp. M. I, p. 27 p.p.
Orthopyxis ? attenuata P. B. Prodr. p. 79 (fd. Lindb.).
Physcomitrium Entosthodon Templetoni C. M. in Linn. 1844, p. 696.
Ph. latifolium Brid. *Bryol. univ.* II, p. 815.
Ph. Soleirolii Mont. in Ann. sc. nat. 1857.
Splachnum Juressi Schwaegr. Suppl. I, I, p. 55; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 263; C. M. Syn. I, p. 148.
Weisia longicollis Link, mss.; Brid. Mant. M. p. 45.
W. Templetoni Hook. in Curt. Fl. Lond. II ed., c. ic.; H. et T. Muscol. brit. p. 42, t. 14.
 1. Ad terr. humid. et in rup. fiss. — Eur. : Britann., zon. merid. As. : M. Sinai. Afr. : Alger., Egypt., Teneriff., Madeir., ins. Azor. Am. sept. : Calif.
Eas. : Mandon Pl. Mad. n. 17.
 Rab. Bryoth. eur. n. 508.
Trumffii C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 198.
 1. — Am. merid. : And. Venezuel.
undulatus (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 243.
Amphoritheca undulata Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 340.
 — Am. merid. : And. Nov. Granat.
usambaricus (Broth.) Par.
Funaria usambarica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 187.
 1. — Afr. : Usambara.
Wallichii Mitt. M. Ind. or. p. 55.
 ? *Amphoritheca Wallichii* Jaeg. Ad. II, p. 696.
Weisia Templetoni Griff. Not. p. 406 et Ic. pl. asiat. II, t. 78, f. 11.
 — As. : Nepal, Khasia (1).

ENTOSTHYMENIUM Brid. Bryol. univ. 1, p. 761 (1 spec.).

mucronifolium Br. — *Pottia lanceolata* var. angustata.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

E. ampullaceus C. M.		E. Sullivanii C. M.
E. Frietzei Geh.		E. varius Mitt.

tristichum *Brid. l. c.*; *C. M. Syn. II*, p. 635.
2? — *Eur.*: Gall. austr. occ. (1).

EPHEMERELLA *C. M. Syn. I*, p. 34 (5 spec.).

caldensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1959, p. 197.

Phascum caldense *Lindb. in Oefv.* 1863.

1. *Paludic.* — *Am. merid.*: Brasil. or.

Flotowiana (*Funk*) *Bryol. eur. Suppl. fasc. I-II, t. I*; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 10.

Ephemerum cohaerens *Bryol. eur. I (mon. p. 6), t. I p.p.*; *C. M. Syn. I*, p. 32 p.p.

E. cohaerens γ *Flotowianum* *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285.

E. Flotowianum *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 168.

Phascum Flotowianum *Fk. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 754.

2. *In terra subaren.* — *Eur.*: Brandenburg.

pachycarpa *C. M.* — *E. recurvifolia*.

recurvifolia (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 7 et *II ed.* p. 9.

E. pachycarpa *C. M. Syn. I*, p. 34 et *II*, p. 522.

Ephemerum pachycarpum *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285; *Bryol. eur. I (mon. p. 8), t. 2*.

E. recurvifolium *Hpe. l. c. excl. sp. in ej. Veget. cell. Germ. sept.... n. 42 ad Physcomitrellam patentem pertin. (C. M. l. c.)*.

E. stenophyllum *Voit in Sturm. Deutsch. Fl. II, Heft. 14 (fid. Lindb. Trich. eur. p. 3)*.

Phascum crassinervium *Grev. Scot. crypt. Fl.*

Ph. Dicksoni *Brid. Mant. M. p. 7*.

Ph. pachycarpum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 4, t. 2 (? fid. W. P. Sch.)*.

Ph. patens β *recurvifolium* *Sm. Fl. brit. III*, p. 1180.

Ph. recurvifolium *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. I, t. 10, f. 2*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 31.

Physidium pachycarpum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 101.

2. *Ad terr. argill.* — *Eur.*: Fenn., Angl., Gall., German., Etrur.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n. 1053*.

Rehmanni *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Afr.*: C. B. Sp.

verrucosa *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 187*.

1 vel 2. *Ad terr. humid.* — *Pac.*: Nov. Caled.

EPHEMERUM *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285 (24 spec.).

aequinoctiale *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 239*; *Jueg. M. cleist. p. 41*.
Terr. — *Am. merid.*: Amazon.

aethiopicum *Welw. et Duby in Mémoires... Genève, 1871, p. 19, t. 3, f. 8*.

2. *Ad terr. humid.* — *Afr.*: Angola.

Anstini *Sull. mss.*

Micromitrium Austini *Aust. M. Appal. n. 15*; *Sull. Ic. M. Suppl. p. 21, t. 12*; *Lesq. et Jam. Man. p. 37*.

Syn. *Ad terr. humid.* — *Am. sept.*: New Jersey.

capense *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Afr.*: C. B. Sp.

(1) « In herbario Bridelii non observavimus ». *C. M. l. c.*

- cohaerens* (Hedw.) Hps. in *Fl.* 1837, p. 285; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 1, p. 32; *C. M. Syn. I*, p. 32 p.p.; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 4; *Jaeg. M. cleist.* p. 41.
Phascum cohaerens Hedw. *Sp. M.* p. 25, t. 1, f. 1-6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 29.
 2. In terr. arenac. argill. humid. — *Eur.*: Vall. Rhen., Thuring., Siles., Hungar., Bohem., Austr., Carniole, Istria, Gall. centr. *Am. sept.*: Reg. or.
Exs.: Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 4. (*Phascum*).
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 160, 1101.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 29.
 « *var. heterophyllum* *Bryol. eur. l. c.*
Phascum heterophyllum de Not. *Spic. p.* 23 et *Syll. p.* 313.
 Ut typ. — *Eur.*: Pedemont.
cohaerens *Bryol. eur. p.p.* — *Ephemerella Flotowniana*.
var. Flotoioianum Hpe. — *Ephemerella*.
conicum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 233 et 1880-83, p. 349.
 2? — *Am. merid.*: Paraguay.
conicum Besch. — *E. homomallum*.
crassinervium (Schwaegr.) *C. M. Syn. I*, p. 33; *Sull. Ic. M.* p. 17, t. 8; *Jaeg. M. cleist.* p. 43.
Phascum crassinervium Schwaegr. *Suppl. I*, p. 4, t. 2; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 32; *Sull. M. of. U. St.* p. 14.
 Pseud. 2. In terr. argill. humid. — *Am. sept.*: Reg. centr. et or.
Exs.: Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 3.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 28 p.p.
crassinervium Hpe. — *E. stenophyllum*.
cristatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 101 et *Syn. I*, p. 321; *Jaeg. M. cleist.* p. 44.
Phascum cristatum H. f. et W. in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 737 a et *Fl. Tasn. II*, p. 163.
 1. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.
fimbriatum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 145.
 1. — *Pac.*: Austral. or.
Flotoioianum Limpr. — *Ephemerella*.
homomallum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.
E. conicum Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 17.
 Terr. — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3021.
hystrix Lindb. *Manip. M. II*, p. 411.
Phascum serratum var. angustifolium Drumm. *M. bor. am. II* ed. n. 2, p.p.
 Pseudo 2. Terr. — *Am. sept.*: Ludovicia.
intermedium Mitt. — *E. serratum var. intermedium*.
ligulatum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57.
 — *Am. merid.*: Paraguay.
Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3708.
longifolium *W. P. Sch. Syn. II* ed. n. 6; *Jaeg. M. cleist.* p. 43.
 — *Afr.*: Alger.
longifolium Phil. — *E. tenerum var. Philiberti*.

- minutissimum* Lindb. — *E. serratum* var. *angustifolium*.
novale Mitt. — *E. serratum* var. *angustifolium*.
pachycarpum Hpe. — *Ephemerella recurvifolia*.
pallidum W. P. Sch. *Syn. I* ed. p. 5 (nom.); *Jaeg. M. cleist.* p. 42.
E. stenophyllum Lesq. et Jam. *Man.* p. 39 p.p.
— *Am. sept.* : Ohio.
papillosum Aust. *M. Appal. n.* 50; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 19, t. 10; *Lesq. et Jam. Man.* p. 38.
Pseud. 2. Terr. et rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, Kansas.
patens Hpe. — *Physcomitrella*.
Pechuelii C. M. in *Fl.* 1886, p. 502.
2. — *Afr.* : Stanley Pool.
Philiberti Besch. — *E. tenerum* var. *Philiberti*.
recurvifolium Hpe. pp. —

}	<i>Ephemerella</i> . <i>Physcomitrella patens</i> .
---	--

Rutheanum W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 6; *Jaeg. M. cleist.* p. 41.
E. serratum var. *Rutheanum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 5.
Pseud. 2. Terr. ulig. — *Eur.* : Brandenburg, Gall. or. (Burgondia).
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1251.
serratum (Schreb.) Hpe. in *Linn.* 1837, p. 285; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. I; *C. M. Syn. I*, p. 31 et *II*, p. 521; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 3; *Jaeg. M. cleist.* p. 39.
Phascum confervoidis Brid. *M. Rec. II, I*, p. 12.
Ph. serratum Schreb. de *Phasco* p. 9, t. 2; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 28 et 754.
Ph. serratum β *stoloniferum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 5.
Ph. stoloniferum Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. I, t. 7, f. I; *Brid. op. cit.* p. 50.
Ph. velutinum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 20.
Pseud. 2. Ad terr. aren. et argill. humid. — *Eur.* : Reg. campestr.
Am. sept. : New Jersey, New York, Calif.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 159 et b.
* *var. angustifolium* *Bryol. eur. l. c.*
E. minutissimum Lindb. *Man. M. II*, p. 411.
E. novale Mitt.
Phascum serratum Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 10.
Ut typ. — *Eur.* : Praepr. merid. *Amer. sept.* : Gaspesia, Massachus.,
Saaskatchewan.
Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 465.
* *var. intermedium* Husn. *Muscol. gall.* p. 208.
E. intermedium Mitt. in *Braithw. Brit. Mossf.* p. 184.
E. intermedium var. *praecox* Walt. et Mdo. *Laubm. Oberfr.* p. 89.
E. tenuinerve Lindb. *ms.*
Ut et cum typ.
var. *praecox* Walt. et Mdo. — *E. serratum* var. *intermedium*.
var. *Rutheanum* Jur. — *E. Rutheanum*.
* *var. subulatum* Boul. *Musc. Fr.* p. 577.
Ut typ. — *Eur.* : Gallia.
var. *tenerum* Hpe. — *E. tenerum*.
sessile *Bryol. eur.* — *E. stenophyllum*.
var. *stenophyllum* *Bryol. eur.* — *E. stenophyllum* var. *brevifolium*.

spinulosum W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 6; *Jaeg. M. cleist.* p. 43; *Lesq. et Jam. Man.* p. 38.

Phascum crassinervium var. (?) *Sull. M. of U. St.* p. 14.

Ph. serratum β *angustifolium* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 2 p.p.

Pseud. 2. Ad terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Reg. centr. et merid.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* n. 28 p.p.

stellatum *Philib. in Rev. bryol.* 1879, p. 62; *Husn. Muscol. gall.* n. 208. 2. — *Eur.* : Gall. or. (Burgondia).

stenophyllum (Voit) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 5 et *II ed.* p. 6; *Jaeg. M. cleist.* p. 42.

E. crassinervium *Hpe. in Fl.* 1837, p. 885 et 1847, p. 101; *C. M. Syn. I.* p. 33.

E. sessile *Bryol. eur. I (mon. p. 7), t. 2*; *C. M. Syn. I, l. c. et II*, p. 522.

Phascum stenophyllum Voit in *Sturm Deutsch. Fl. II, Heft 14 (fd. W. P. Sch.)*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 30.

Pseud. 2. In terr. argill. humid. — *Eur.* : Angl., Palatin., German., Helvet. occ., Sardin.; Austria infer. ? Stiria ? *Am. sept.* : New Jersey, Ohio.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 3.

« *var. brevifolium* W. P. Sch. *ll. cc.*

E. sessile var. *stenophyllum* *Bryol. eur. l. c.*

Ut et cum typ.

stenophyllum *Lesq. et Jam. p.p.* — *E. pallidum.*

synoicum *James in Trans. of the Am. Phil. Soc.* 1865, p. 106; *Jaeg. M. cleist.* p. 41.

Micromitrium synoicum *Aust. M. Appal. n. 46*; *Sull. Ic. M. Suppl. p. 22*, t. 13; *Lesq. et Jam. Man. p. 37.*

Syn. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : New Jersey.

tenerum (Br.) *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285; *Bryol. eur. I (mon. p. 4), t. 1*; *C. M. Syn. I, p. 31 et II*, p. 521; *Jaeg. M. cleist.* p. 40.

E. serratum var. *tenerum* *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285.

Micromitrium megalosporum *Aust. M. Appal. II, n. 47*; *Sull. Ic. M. Suppl. p. 20, t. II*; *Lesq. et Jam. Man. p. 37.*

Nanomitrium tenerum *Lindb. Manip. M. II*, p. 409.

Phascum tenerum *Br. in litt. ad Breutel.*

1. *Limic.* — *Eur.* : Lusatia, Luxembourg ? *Am. sept.* : New Jersey.

« *var. Philiberti* *Husn. Muscol. gall.* p. 208.

E. longifolium *Philib. in Rev. bryol.* 1878, p. 48.

E. Philiberti *Besch. ibid.* 1881, p. 48.

E. tenerum *Philib. ibid.* 1878, p. 26.

tenerum *Philib.* — *E. tenerum* var. *Philiberti.*

tenuinerve *Lindb.* — *E. serratum* var. *intermedium.*

Wrightii *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 351.

— *Am. sept.* : Cuba.

EPIPTERYGIUM *Lindb. in Oefv. af K. Vet. Akad. Foerh.* 1863, p. 599. (6 spec.).

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n. 12.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

immarginatum *Mitt. M. austr. am. p. 319.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

jamaicense Lindb. in op. c. p. 603.

2. — *Am. sept.* : Jamaïc.

orbifolium C. M. in Linn. 1878-79, p. 473.

— *Am. sept.* : Venezuela.

Polakowskyi C. M. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 229 (nom.).

In udis. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rigidum Lindb. — Webera.

Toseri Lindb. — Webera.

Wrightii (Sull.) Lindb. in op. cit. p. 604; Mitt. op. et l. cit. p.p. (1).

Anisostichium Bakeri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VII, p. 119.

Mnium Wrightii Sull. in Proced. Am. Acad. 1861.

2. — *Am. sept.* : Cuba.

EREMODON Brid. Bryol. univ. I, p. 233.

longicollis Brid. — Entosthodon Templetoni.

magellanicus Brid. — Dissodon.

octoblepharis N. et H. — Dissodon plagiopus.

var. *major* eor. — Dissodon plagiopus var. *major*.

var. *piriformis* eor. — Dissodon plagiopus var. *piriformis*.

purpurascens H. f. — Dissodon.

radians Brid. — Entosthodon.

robustus H. f. et W. — Dissodon calophyllus.

Rudolphianus Nees. — Tayloria.

spathulatus H. f. et W. — Tayloria.

splachnoides Brid. — Dissodon.

Wormskioldii Brid. — Splachnum.

ERIOCLADIUM C. M. in Linn. 1874, p. 561 (sect. NECKERÆ, postea gen. propr.).

Spec. omn. non indicatae sunt ÆROBRYA ejusd. nom.

comorense Hpe. — Æ. lanosulum.

ERIODON Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 98 et Syll. p. 12 (3 spec.).

conostomus Mont. l. c. et Hist. Chil. Bot. crypt. t. 5, f. 2.

Entopogon cylindricus C. M. in sched.

Hypnum conostomum Mitt. M. austr. am. p. 550.

Neckera Eriodon C. M. Syn. II, p. 85.

l. Arbor. — *Am. merid.* : Chil., ins. Chiloë.

Mittenii Jaeg. — Helicodontium.

radicalis Spr. Cat. p. 20.

Hypnum Sprucei Mitt. op. et l. cc.

l ? Arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

salicicola (Spr.) Jaeg. Ad. II, p. 388.

Hypnum salicicola Spr. in Mitt. op. cit. p. 551.

H. salicinum ej. Cat. p. 21.

(1) * An idem ac *E. jamaicense* ? • Lindb. l. c.

ERIOFUS Brid. Bryol. univ. II, p. 339 (15 spec.).

albescens (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 774.

Lepidopilum albescens Hpe. Symb. 1877, p. 729.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

apiculatus (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 393; Jaeg. Ad. II, p. 243.

Hookeria apiculata H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 549 et Fl.

Antarct. II, p. 421, t. 155; *C. M. Syn. II*, p. 203.

Pterygophyllum apiculatum Jaeg. op. cit. p. 246.

2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae. Pac. : Nov.

Zeland., Tasman.

asplenioides (Brid.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 140.

Hookeria asplenioides W. Arn. Disp. M. p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 202.

Pterygophyllum asplenioides Brid. Mant. M. p. 351 et Bryol. univ. II, p. 345.

2? — *Afr.* : Ins. Bourbon.

Bonianus Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1894, p. 83.

Ster. Cortic. et rupic. — *As.* : Tonkin.

cristatus (Hedw.) Jaeg. Ad. II, p. 242.

Choetophora cristata Brid. Bryol. univ. II, p. 339.

Hookeria cristata W. Arn. Disp. M. p. 56; *C. M. Syn. II*, p. 205; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 496.

Leskea cristata Hedw. Sp. M. p. 211, t. 49

2. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland sept. et med.

deflexus C. M. in Linn. 1874, p. 609.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flexicaulis (Hpe.) Par.

Lepidopilum flexicaule Hpe. Symb. 1874, p. 503.

2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

flexicollis (Mitt.) Jeeg. Ad. II, p. 242.

Hookeria flexicollis Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 496.

2? Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

fragilis C. M. in Linn. 1876, p. 254.

Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

Jelineki C. M. M. Polyn. p. 78.

Hookeria cristata Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p. 185.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Auckland.

lucidus Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 311.

— *As.* : Ceylan.

Mniadelphus Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 392.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

nutans (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 392.

Lepidopilum nutans Hpe. in Linn. 1863, p. 153.

2. Arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

remotifolius C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 828.

Bryum Polla subenervis Brid. Bryol. univ. II, p. 712.

Br. subenerve ej. Mant. M. p. 120?

Distichophyllum cristatum Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. Ind. p. 104, t. 35 B.

Hookeria cristata *Hoch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. XIV, Suppl. p. 718, t. 40.*

H. remotifolia *C. M. Syn. II, p. 207.*

Mnium subnervae *Schwaegr. I, II, p. 138, t. 79?*

2. *Ad lapid. et terr. — As. : Borneo, M. Java, Sumatra.*

setigerus *Mitt. op. et l. cc.*

Mitrapoma ciliatum *Duby Choix de M. ex. 1880, p. 5, t. II, f. I (fd. Hpe. in Fl. 1880, n. 21).*

1. *Lignic. — Am. merid. : Brasil. austr. or. (1).*

ERPODIOPSIS *C. M. in Fl. 1890, p. 470 (1 spec.).*

Kilima N'Djarica C. M. in op. et l. cc.

Ster. In gramin. editor. — Afr. : Kilima N'Djaro.

ERPODIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 167 (22 spec.).*

Balansae C. M. in Fl. 1887, p. 449.

E. coronatum *Besch. in Rev. bryol 1885, p. 18 et in Bal. M. Parag. n. 3645 a.*

1. *Ad Aurant. — Am. merid. : Paraguay.*

Beccarii C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 18.

Aulacopilum Beccarii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XIII, p. 308.

1. — *Afr. : M. Abyss.*

Bellii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 307, t. 5, f. B.

1. *Cortic. — As. : Ceylan.*

brasiliense C. M. — E. coronatum.

ceylanicum *Thw. et M. — Solmsiella.*

chlorophyllosum C. M. in Linn. 1878-79, p. 382.

1. *Cortic. in silv. — Am. merid. : Argentin. subtropic.*

coronatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. M. austr. am. p. 403.

Anoetangium ? coronatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 150.

E. brasiliense C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 90.

Pilotrichum coronatum ej. Syn. II, p. 184.

1. *Cortic. — Am. merid. : Guayaquil, Brasil.*

coronatum { *Besch. — E. Balansae.*
W. P. Sch. — E. Schimper.

diversifolium (Ångstr.) Par.

Pilotrichum diversifolium Ångstr. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 392.

1. — *Am. sept. : Mexic.*

domingense (Brid.) C. M. in Bot. Zeit. 1843, p. 773.

Anoetangium domingense Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 267.

A. E. domingense Brid. Bryol. univ. II, p. 167.

Pilotrichum domingense C. M. Syn. II, p. 184.

1. *Cortic. — Am. sept. : Hispaniola.*

exsertum *Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Journ. de Bot. 1891, p.*

1. — *Am. merid. : Paraguay.*

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum :
E. Zürni Schlieph. et C. M.

- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1872, p. 54.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- grossirete* C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Gesell. in Wien*, XLIII, pp. 13-14.
 — *Afr.* : Reg. Zambesiana.
- Hanningtoni* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 313.
 1. *Ad Adansoniam digit.* — *Afr.* : Lac. Nyanza.
- Hodgkinsoniae* Hpe. et C. M. in *Fl.* 1887, p. 448.
 1. — *Pac.* : Austral. (Nov. Vales. austr.).
- Holstii* Broth. in *Engler's Bot Jahrb.* 1894, p. 215.
 1. — *Afr.* : Usambara.
- japonicum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 314.
 1? — *As.* : Japon.
- Johannis Meyeri* C. M. in *Fl.* 1890, p. 486.
 1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- lanceolatum* Besch. — *E. paraguense.*
- Lorentzianum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 384.
 1. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- Mangiferae* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 178.
 Ster. — *As.* : Bengal. sept.
- Mengharthii* C. M. in *Verh. d. K. K. Gesell. in Wien*, XLIII, pp. 13-14.
 — *Afr.* : Reg. Zambesiana.
- paraguense* Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 265.
E. lanceolatum ej. in *Rev. Bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Par.* n. 3644.
 Cortic. — *Am. mer.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1214.
- Perrottetii* (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 90.
Leptangium Perrottetii Mont. *Syll.* p. 26.
Pilotrichum Perrottetii C. M. *Syn. II*, p. 185.
Schistidium Perrottetii Mont. in *Ann. sc. nat.* 1838, p. 51.
 1? Terr. — *Afr.* : Senegal.
- Schimperi* C. M. in *Fl.* 1887, p. 449.
E. coronatum W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*
 — *Afr.* : Abyss.
- Schweinfurthii* C. M. in *Linn.* 1875, p. 412.
 2. Cortic. — *Afr.* : Bongo.
- sinense* Vent. — *Venturiella.*

Erythrocarpidium C. M. in *Linn.* 1876, p. 244 (nom., subsect. Bryi).

ERYTHRODONTIUM Hpe. *Symb.* 1870, p. 279 ; C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 434 (sect. ENTODONTIS) (10 spec.).

argentanicum C. M. l. c.

Entodon argentanicus ej. in *op. cit.* p. 432.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

brasiliense (*Hpe.*) *C. M. in op. cit.* p. 434.

Leptohymenium brasiliense *Jaeg. Ad. II*, p. 345.

Pterigynandrum brasiliense *Hpe. Symb.* 1870, p. 280.

1. Arbor. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

consanguineum (*Hpe.*) *C. M. in op. cit.* p. 340.

Entodon consanguineus *Mitt. M. austr. am.* p. 524.

Leptohymenium consanguineum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 372.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

cylindricaule *C. M. in op. cit.* p. 434.

Leptohymenium cylindricaule *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 101.

L. longisetum *Hpe. in Linn.* 1847, p. 83.

Neckera cylindricaule *C. M. Syn. II*, pp. 100 et 667.

N. julacea *ej. in Linn.* 1847, p. 214 p.p.

N. longiseta *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1086.

1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.

« var. rupestre (*Hpe.*) *Par.*

Entodon rupestris *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 434.

Leptohymenium cylindricaule var. rupestre *Hpe. in Ann. sc. nat.* 1865, IV, p. 373.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

densum (*Hook.*) *C. M. in op. cit.* p. 434.

Entodon densus *Mitt. M. austr. am.* p. 531.

Hypnum brachycladon *W. Arn. Disp. M.* p. 61.

H. densum *C. M. Syn. II*, p. 325.

Leskea densa *Hook. in Kunth Pl. Equin. I*, p. 61; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 299.

2. Saxic. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.

Engleri (*Broth.*) *Par.*

Entodon Engleri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 204.

1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

julaceum (*Hook.* ?) *C. M. in op. cit.* p. 435.

Neckera julacea *Schwaegr. Suppl. III, I, II*, t. 255; *C. M. Syn. II*, p. 101.

Pterogonium julaceum *Hook. in Schwaegr. l.c. (fid. C. M. !)*

1. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Tonkin.

juliforme (*Mitt.*) *Par.*

Pterogonium julaceum *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, II*, t. 255 (*fid. Mitt. !*).

Pt. squarrosus *Griff. Ic. pl. Asiat. II*, t. 98.

Stereodon juliformis *Mitt. M. Ind. or.* p. 92.

1. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Assam sup., M. Neilgherr., Tonkin, Yunnan.

latifolium (*Angstr.*) *C. M. in op. cit.* p. 434.

Leptohymenium latifolium *Jaeg. Ad. II*, p. 346.

Pterigynandrum latifolium *Angstr. in Oefv....* 1876, p. 45 (*nom.*).

Ad rup. vulcan. — *Am. sept.* : Honduras.

longisetum (*Hook.*) *C. M. in op. et l. cc.*

Isoetecium longisetum *W. P. Sch. in sched.*

Leptohymenium longisetum *Besch. Prodr. Bryol. mexic.* p. 101.

- Neckera longiseta* Hook. *M. ex. t.* 43; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 228; *C. M. Syn. II*, p. 99.
1. *Cortic., lignic. et saxic. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.*
- pallidissimum* C. M. *in op. et l. cc.*
Entodon pallidissimus C. M. *in Linn.* 1878-79, p. 494.
 Ster. — *Am. merid. : Venezuela.*
- perjulaceum* (C. M.) Par.
Entodon perjulaceus C. M. *in Dusen M. Camer. n.* 674.
 — *Afr. : M. Cameroon.*
- rotundifolium* (C. M.) Par.
Entodon rotundifolius C. M. *in Fl.* 1890, p. 494.
Pterogonium gracile Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 316 ? (*id. C. M.*).
 Ster. — *Afr. : Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr.*
- Schweinfurthii* C. M. *in Linn.* 1878-79, p. 434.
Leptohymenium Schweinfurthii Sb. *in Jaeg. Ad. II*, p. 743.
Pterigynandrum Schweinfurthii C. M. *in Linn.* 1875, p. 451.
 1. *Ad arbor. — Afr. : Niam-Niam.*
- squarrosus* C. M. *in op. et l. cc.*
Entodon squarrosus Mitt. *M. austr. am. p.* 524.
Leptohymenium julaceum Hpe. *in Linn.* 1847, p. 83.
L. squarrosus Jaeg. *Ad. II*, p. 345.
Neckera julacea C. M. *in Linn.* 1847, p. 214.
N. squarrosus ej. *Syn. II*, p. 100.
 1. *Ad arbor. — Am. merid. : Venezuela, And. Nov. Granat et Quitens., Brasil. austr. or.*
- * *var. griseum* Besch. *Not. M. Parag. n.* 268.
 — *Am. merid. : Paraguay.*
Eas. : Bal. Pl. Parag. n. 1262.
- squarrulosum* (Mont.) C. M. *in op. et l. cc.*
Neckera squarrulosa C. M. *Syn. II*, p. 101.
Platygyrium julaceum Bryol. *eur. V (mon. p. 4, nom.); Bryol. jav. II*, p. 187, t. 217.
Pl. squarrulosum Jaeg. *Ad. II*, p. 343.
Pterogonium squarrulosum Mont. *in Lond. Journ. of bot.* 1845, p. 9 et *Syll. p.* 21.
 1. *Ad arbor. et sax. — As. : Ins. Philippin., Celebes, Java, Sumatra.*
- subjulaceum* C. M. *in op. et l. cc.*
Platygyrium subjulaceum Jaeg. *Ad. II*, p. 342.
Pterigynandrum subjulaceum C. M. *in Linn.* 1875, p. 453.
 1. *Ad arbor. — Afr. : Niam-Niam, regio lacustr.*
- teres* C. M. *in op. et l. cc.*
Entodon teres Mitt. *M. austr. am. p.* 524.
Leptohymenium julaceum Besch. *Prodr. bryol. Mexic. p.* 102 (*ex ips. !*).
L. teres Jaeg. *Ad. II*, p. 173.
Neckera teres C. M. *Syn. II*, p. 98 p.p.
 1. — *Am. sept. : Mexic.*
- Warmingii* Hpe. *Symb.* 1870, p. 279.
Leptohymenium Warmingii Sb. *in Jaeg. Ad. II*, p. 743.
Pterogoniella Warmingii Jaeg. *l. c. p.* 114.
 1. *Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.*

Erythrophyllum *Lindb. de Tortul. p. 213* (sect. DIDYMODONTIS).

ESENBECKIA *Brid. Bryol. univ. II, p. 753.*

cuspidata Mitt. — *Garovaglia setigera.*

plicata Brid. — *Garovaglia.*

Euamblystegium *Lindb. M. Scand. p. 32* (AMBLYSTEGIA VERA)

Euandreassa *Lindb. op. cit. p. 31* (sect. ANDREAEÆ).

Euangstroemia *C. M. Syn. I, p. 426* (ANGSTROEMIAE VERAÆ).

Euarchidium *C. M. in Linn. 1880-83, p. 345* (sect. ARCHIDIUM).

Euaulacomnium *Mitt. M. austr. am. p. 317* (AULACOMNIA VERA).

Eubarbula *C. M. Syn. I, p. 623* (sect. BARBULAE).

Eubartramia *C. M. Syn. I, p. 499* (sect. BARTRAMIAE).

Eubindia *Lindb. M. Scand. p. 25* (BLINDIAE VERAÆ).

Eubraunia *C. M. in Fl. 1890, p. 485* (BRAUNIAE VERAÆ).

Eubruchia *C. M. Syn. I, p. 20* (sect. BRUCHIAE).

Eubryum *C. M. Syn. I, p. 252* (sect. BRYI).

Eubuxbaumia *Lindb. M. Scand. p. 12* (BUXBAUMIAE VERAÆ).

Eucalymperes *C. M. Syn. I, p. 526* (sect. CALYMPERIDIS).

EUCAMPTODON *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 120, t. 14, f. 3 et Syll. p. 46* (5 spec.).

Balansæanus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 195.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

ciliatus *Besch. op. et l. cc.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

edentulus *C. M.* — *Braunfelsia squarrosa.*

var. compactus *C. M.* — *Braunfelsia squarrosa var. compacta.*

macrocalyx *C. M.* — *Braunfelsia enervis.*

Mülleri *Hpe. et C. M. in Linn. 1869-70, p. 513.*

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

perichaetialis *Mont. op. cit. C. M. Syn. I, p. 346.*

1. *Terr.* — *Am. merid.* : Chil. austr.

piliferus *Mitt.* — *Holomitrium.*

squarrosus *Besch. op. cit. p. 194.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

EUCLADIUM *Bryol. eur. I* (2 spec.).

irroratum (*Mitt.*) *Par.*

Weisia irrorata *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 403.*

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

verticillatum (*L.*) *Bryol. eur. I* (mon. p. 3), t. 40; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 45.*

Barbula atlantica *Brid. Bryol. univ. I, p. 559.*

Bryum fasciculatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 3.*

Br. pilosum verticillatum *Dill. Hist. M. p. 374, t. 47, f. 35.*

Br. verticillatum *L. Sp. pl. p. 1595* (? *W. P. Sch.*).

Coscinonon elongatus *Brid. l. c. p. 376.*

C. verticillatus *ej. l. c. p. 374.*

Grimmia fragilis *W. et M. Archiv. p. 129, t. 4, f. 4.*

Gr. verticillata *eor. Bot. Taschb. p. 129.*

Hymenostylium verticillatum *Mitt. M. Ind. or. p. 32.*

Mollia verticillata *Lindb. M. Scand. p. 21.*

Tortula atlantica Brid. *Sp. M.* p. 255.

T. verticillata Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, II, p. 89.

Trimatium tophaceum Froehl. in *hb. Brid.*

Weisia gypsacea Schleich. *Cat. pl. Helvet.* 1807, p. 31.

W. verticillata Brid. *Sp. M. I.* p. 656.

2. Ad mur. et rup. calcar. irror. — *Eur.* : Temperat. tota. *As.* : Kurdistan., Caucas., *As. min.* *Afr.* : Ægypt., Alger., Tenerif., Madeir.
Am. sept. : Terr. nov., Columb. brit., Calif., ins. Bermud.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 21 et b, 1157, 1305.

« *var. angustifolium* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 22.

Ut typ. — *Eur.* : Hispan. austr. (Granata). *Afr.* : Tenerif.

var. angustifolium Jur. — *E. verticillatum var. dalmaticum.*

« *var. clinotheca* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 5.

Ut typ. — *Afr.* : Alger.

« *var. dalmaticum* Par.

E. verticillatum var. angustifolium Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 17.

Ut typ. — *Eur.* : Dalmatia.

« *var. inundatum* R. Farneti *M. d. Prov. Pavia*, 1891.

Loc. inundat. — *Eur.* : Ital. super.

« *var. penicilliforme* ej. l. c.

Ad rup. — *Eur.* : Ital. super.

« *var. setaceum* W. P. Sch. in *Mandon M. Mad.* n. 6.

— *Afr.* : Madeira.

Eueryphæa C. M. *Syn. M. II*, p. 165 (subsect. PILOTRICHI).

Eudichelyma ej. *op. cit.* p. 143 (subsect. NECKERÆ).

Eudioranum Mitt. *M. austr. am.* p. 67 (sect. DICRANI).

Euditrichum Lindb. *M. Scand.* p. 26 (sect. DITRICHI).

Euentosthodon Mitt. *op. cit.* p. 245 (sect. ENTOSTHODONTIS).

Euerpodium Mitt. *op. cit.* p. 403 (sect. ERPODII).

Eufabronia C. M. *op. cit.* p. 31 (sect. FABRONIÆ).

Eufissidens C. M. *op. cit.* I, p. 50 (sect. FISSIDENTIS).

Eufunaria Lindb. *op. cit.* p. 18 (sect. FUNARIÆ).

EUGLOSSOPHYLLUM C. M. *Syn. II*, p. 231 (subsect. HYPNI); *Hpe. Symb.* 1870, p. 277, *gen. propr.*

brevipes Hpe. — *Stereophyllum.*

radiculosum Hpe. — *Stereophyllum rhamphostegium.*

Eugrimmia C. M. *Syn. I*, p. 783 (sect. GRIMMIÆ).

Eugümbelia C. M. *Syn. II*, p. 650 (sect. GÜMBELIÆ).

Eugymnostomum W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 39 (sect. GYMNOSTOMI).

Euhedwigia Lindb. *M. Scand.* p. 39 (HEDWIGIÆ VERÆ).

Euhookeria C. M. *op. cit.* p. 187 (sect. HOOKERIÆ).

Euhylocomium Lindb. *op. cit.* p. 36 (sect. HYLOCOMII).

Euhypnella C. M. *op. cit.* II, p. 211 (subsect. HOOKERIÆ).

Euhypopterygium C. M. *op. cit.* p. 3 (HYPOPTERYGIA VERA).

Euisopterygium Lindb. *op. cit.* p. 39 (sect. PLAGIOTHRICH).

Euisothecium Lindb. *op. cit.* p. 36 (= *l. myurum*).

Eulepidopilum Mitt. *M. austr. am.* p. 373 (sect. LRPIDOPILI).

Euleucobryum Mitt. *op. cit.* p. 110 (sect. LEUCOBRYI).

Euleskea Lindb. *op. cit.* p. 32 (sect. LESKEÆ).

Euleucodon C. M. *op. cit.* p. 107 (sect. NECKERÆ).

Eumaoremित्रium *C. M. op. cit. I, p. 723* (sect. MACHOMITRII).
Eumnium *C. M. op. cit. p. 155* (MNIA VERA).
Euneckera *C. M. op. cit. II, p. 41* (sect. NECKERAE).
Euoligotrichum *Lindb. op. cit. p. 12* (OLIGOTRICHA VERA).
Euomalina *C. M. op. cit. p. 243* (sect. HYPNI).
Euoncophorus *Lindb. op. cit. p. 27* (sect. CYNODONTII).
Euorthotrichum *C. M. op. cit. I, p. 694* (sect. ORTHOTRICHI).
Euphilonotis *Mitt. op. cit. p. 256* (PHILONOTIDES VERA).
Euplagiothecium *Lindb. Animadv. p. 26* (sect. PLAGIOTHECII).
Eupleuridium *Lindb. M. Scand. p. 27* (PLEURIDIA VERA).
Eupogonatum *Mitt. op. cit. p. 613* (sect. POGONATI).
Eupolytrichum *C. M. op. cit. p. 17* (POLYTRICHA VERA).
Eupottia *C. M. p. 550* (sect. POTTIAE).
Eupterobryella *C. M. in Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 65* (sect. PTERO-BRYELLAE).

EUPTYCHIUM *W. P. Sch. in Mem. Acad. Dresde, 1865 (3 spec.).*

mucronatum *Hpe. in Linn. 1874, p. 666.*
 2. — *Pac. : Ins. Lord Howe.*
neo-Caledonicum *W. P. Sch. op. cit.*
Garovaglia cuspidata *Mitt. ? (fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1867 p. 170).*
 2. *Ad arbor. rad. — Pac. : Nov. Caledon.*
robustum *Hpe. in Linn. 1874, p. 667.*
 — *Pac. : Ins. Lord Howe.*

Eurhizogonium *Mitt. M. austr. am. p. 328* (sect. RHIZOGONII).
Eurhynchlopsis *Kindb. Check-List... p. 73* (sect. BRACHYTUECHII).

EURHYNCHIUM *Bryol. eur. V (74 spec.).*

abbreviatum (*Turn.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 674.*
E. praelongum \pm *abbreviatum* *Bryol. eur. (mon. p. 8), t. 525.*
E. Schleicheri *Hartm. Skand. Fl. X^e ed.*
Hypnum abbreviatum *Turn. Muscol. brit. p. 160.*
H. praelongum β *abbreviatum* *Brid. Sp. M. p. 103 et Bryol. univ. II p. 401.*
H. Schleicheri *Hedw. f. in W. et M. Beitr. I, p. 128, t. 7 (1).*
 2. *Ad terr. silvat. praepr. argill. — Eur. : Gall. occid., Palatin., Westphal., Silv. nigr., Hercyn.*
? acicladium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 155.*
 1. — *Afr. : Ins. Bourbon.*
acuticuspis *Jaeg. — Isothecium.*
afro-mysuroides *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 369.*
 — *Afr. : C. B. Sp.*
afro-strigosum *C. M. l. c. n. 364.*
 — *Afr. : C. B. Sp.*
androgynum *W. P. Sch. — E. speciosum.*

(1) De syn. cf. *W. P. Sch. l. c.*

anomalum (Hpe.) Par.

Hypnum anomalum Hpe. in Linn. 1863, p. 162.

2? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

apiculigerum (Lindb. et Arn.) Par.

Hypnum apiculigerum L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 132.

2. Lignic. — As. : Jenissei inf.

asperrimum Jaeg. — *Brachythecium*.

austrinum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 422.

Hypnum austrinum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 188, t. 89, f. 4 et Handb. p. 477.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

Bigelovii Jaeg. — *Thamnum*.

Boscii (Schwaegr.) Jaeg. Ad. II, p. 427.

Hypnum Boscii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 223; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 420; *C. M. Syn.* II, p. 375; *Sull. Ic. M.* p. 167, t. 106; *Lesq. et Jam. Man.* p. 352.

H. cupressiforme rotundius, vel illecebrae aemulum *Dill. Hist. M.* p. 311, t. 40, f. 46 c.

H. illecebrum Hedw. Sp. M. p. 252, t. 66, f. 1-2; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 192.

H. illecebrum β americanum *Brid. Sp. M.* II, p. 126.

H. tumidiusculum Lam.

2. Ad rup. et terr. — *Am. sept.* : Ontario? Reg. orient., centr. et merid.

Exs. : *Drumm. M. bor. am.* II ed. n. 132 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 435 (*Hypnum*).

brevirostre Rehm. *M. Afr. austr. n.* 366.

— *Afr.* : Natal.

Brewerianum Jaeg. — *Isothecium*.

canariense (Hpe. et C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 417.

Hypnum canariense Hpe. et C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 13.

Ster. — *Afr.* : Tenerif.

Cardoti (Kindb.) Par.

Isothecium Cardoti Kindb. in Mac. Cat. pp. 203 et 275.

1. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

cavifolium Rehm. *M. Afr. austr. n.* 654 et b, 655 b.

-- *Afr.* : Transvaal, Natal.

circinatum (Brid.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 4), t. 521; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 665.

Hypnum circinatum *Brid. Mant. M.* p. 165; *C. M. Syn.* II, p. 473.

H. distans *Brid. Sp. M.* II, p. 109 et *Bryol. univ.* II, p. 409.

H. Grevillei Rab. *Deutsch. Krypt.* II, p. 291.

H. Leskea Grev. in *Trans. of the Linn. Soc.* II, p. 342, t. 3, f. 4.

H. mediterraneum Sendtn. in Bot. Zeit. 1848, n. 5.

H. strigosum β *circinatum* *Brid. Bryol. univ.* II, p. 447.

Leskea circinata Jaeg. Ad. II, p. 298.

Rhynchostegium circinatum de Not. *Epil.*

2. vel ps. 1. In aprie. ad terr., rup. calcar. et mur. — *Eur.* : Zon. merid. praecip. marit.; Britann. (ster.). As. : As. min., Pers. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 846.

« *var. deflexifolium* Boulay. *M. Fr.* p. 114.

Hypnum circinatum var. inundatum *ej. in Husn: M. Gall. n.* 579.

H. deflexifolium Solms-Laub.

Scorpiurium rivale W. P. Sch. (*fid. Boul., Husn., etc.*).

Ad lapid. et saxa secus torrent. — *Eur.* : Gall. occid. et merid.

var. rivale Besch. — *Scorpiurium*.

cirrosum Mdo. — *E. Vaucheri* β julaceum.

clinocarpum (Tayl.) Par.

Brachythecium clinocarpum Jaeg. *Ad. II*, p. 393.

E. Regnellii *ej. l. c.* p. 422.

E. rugisetum *ej. l. c.* p. 424.

Hypnum clinocarpum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 194 ; *C. M.*

Syn. II, p. 355.

H. longipes Lindb. in *sched.*

H. Regnellii Hpe. in *C. M. Syn. II*, p. 447 et *Enum. M. Brasil.* p. 77 (*fid. Mitt.*).

H. remotifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 556.

H. rugisetum Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 342 ? (*fid. Mitt.*).

Syn. Ad terr. et saxa. — *Am. merid.* : Venezuela, Guian., And. Quitens., Brasil. or.

colpophyllum Sull. *l. c. M. Suppl.* p. 95, t. 71.

Hypnum colpophyllum *ej. mss.* ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 352.

— *Am. sept.* : Washington ? Calif.

« *var. flagelliforme* Barnes in *Bot. Gaz.* 1891, p. 207.

— *Am. sept.* : Calif.

compressulum Jaeg. — *Tripterocladium*.

confertum Milde. — *Rhynchostegium*.

var. Daldinianum Husn. — *Rhynchostegium confertum var. Daldinianum*.

var. Delognei Husn. — *Rhynchostegium confertum*.

cordatum Jaeg. — *E. hians*.

corralense (Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 417.

Hypnum corralense Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 189.

2 ? Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.

crassinervium (Tayl.) Bryol. eur. V (mon. p. 14), t. 529 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 669.

Hypnum crassinervium Tayl. in *Mackay Fl. Hibern. II*, p. 43 ; *C. M. Syn. II*, p. 371.

Rhynchostegium crassinervium de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad saxa umbr. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, rar. septentr. vel merid. As. : Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 335, 478.

Un. itin. 1863, n. 76.

« *var. laxorete* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 207 (*vel nov. sp. ?*).

♀ et fr. ign. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Columb. brit.

curvisetum Husn. — *Rhynchostegium*.

cygnisetum Jaeg. — *Ptychomium*.

Dawsoni Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 279.

2 ? Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

demissum Milde. — *Rhaphidostegium*.

depressum Milde. — *Rhynchostegium*.

devexum (Bosw.) Par.

- Hypnum devexum* Bosw. in *Journ. of bot.* 1892, p. 99.
— Pac. : Austral. or.
- distans* (Lindb.) Par.
E. praelongum W. P. Sch. p.p. (fid. Lindb.).
Hypnum distans Lindb. *M. Scand.* p. 34 et n. 74 (in adn.).
2. — Eur. : Suecia, Fennia, Ross. or. As. : Jenissei
sup., Obi.
- diversifolium* Bryol. eur. V(non. p. 4), t. 520; W. P. Sch. op. cit. p. 664 (1).
Hypnum diversifolium Schleich. p.p.
H. strigosum var. *diversifolium* Lindb. *M. Scand.* p. 34.
Leskea fasciculosa Hedw. *Sp. M.* p. 217, t. 14 (fid. Card.).
2. Ad terr. lapidos. — Eur. : Spitzberg, Alp. Norveg. (Dovre). As. :
Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Groenland, Ottawa, lac. Super.,
reg. sept. occ., Columb. brit., Washington, Calif., New Jersey,
Ohio, Wisconsin, Montana.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 500.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 432.
- dumosum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 412.
Hypnum dumosum Mitt. *M. Ind. or.* p. 80.
2. — As. : Sikkim.
- encalyptratum* W. P. Sch. in Lechler *M. Antarct.*
Terr. — Am. merid. : Fret. Magellan.
- euchloron* (Br.) Jur. et Milde Beitr.... p. 601.
Hypnum euchloron Br. in C. M. Syn. II, p. 464.
2. — As. : Caucas., litt. Caspic., Persia.
- exasperatum* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 427.
Hypnum exasperatum Hpe. in Linn. 1863, p. 162.
H. praelongum L. (fid. Mitt. *M. austr. am.* p. 557).
Rupic. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Guian. batav., And. Nov.
Granat. et Quitens., Peruv.
- germanicum* Grebe. — E. Vaucheri var. *germanicum*.
- graminicolor* (Brid.) Par.
E. Sullivantii Jaeg. Ad. II, p. 420.
Hypnum graminicolor Brid. *Sp. M.* II, p. 254 et *Bryol. univ.* II, p. 455;
C. M. Syn. II, p. 263.
H. praelongum var. *Sull. M. Allegh.* n. 44.
H. Sullivantii R. Spr. in Gray's *Man. of bot.* 1848; C. M. op. cit. p. 430;
Sull. *M. of U. St.* p. 69 et *Ic. M.* p. 165, t. 105; Lesq. et Jam. *Man.*
p. 353; Mac. Canad. M. n. 296; Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed.
n. 430 (fid. Card. in litt. ex autops. spec. Hedwig.).
Trichosteleum graminicolor Jaeg. Ad. II, p. 481.
2. Terr. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspesia, Onta-
rio, Pensilv., reg. centr., Florid.; Terra nov. ?
- « var. *Holzingeri* (Ren. et Card.) Par.
E. Sullivantii var. *Holzingeri* R. et C. in *Bot. Gaz.* 1893, p. 239.
— Am. sept. : Washington Columbiae.
- hians* (Hedw.) Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1892, p. 84.
E. cordatum Jaeg. Ad. II, p. 424.
Hypnum cordatum Harv. in Hook. *Ic. pl. rar.* t. 24, f. 9 (2); C. M.
Syn. II, p. 451.

(1) Cf. Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 91.

(2) Cf. *Meteorium cordatum*.

- H. hians* Hedw. *Sp. M.* p. 272, t. 270; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 456; *Sull. M. of U. St.* p. 69 et *Ic. M.* p. 163, t. 104; *Lesq. et Jam.* p. 354.
H. praelongum C. M. *Syn. II*, p. 446 p.p.
Pterigynandrum apiculatum *Brid. M. Rec. Suppl. I*, p. 137 et *Bryol. univ. II*, p. 19.
2. Ad terr. humid. umbros. — *Eur.* : (fld. Mitt.). *As.* : Japon., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Khasia, Caucas. occ. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Virgin. occ., Ottawa, Columb. brit.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 134 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. *M. n.* 442 p.p. (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 428 (*Hypnum*).
- « *var. pachyneuron* (Lindb.) Par.
Hypnum hians var. pachyneuron Lindb. *M. Scand.* p. 34 et n. 73 in adn.
 — *Eur.* : Suecia.
- histrion* Mdo. — E. Vaucheri β julaceum.
- integrifolium* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1702.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Juratzkanum* R. Farneti. — Amblystegium.
- laevisetum* Geheeb in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- laxifolium* Jaeg. — Thuidium.
- leucocladulum* Jaeg. — Tripterocladium.
- longifolium* (Mitt.) Par.
Hypnum longifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 183.
 Ster. — *As.* : Japon.
- ? *macrostegium* (Sull. et Lesq.) Jaeg. *Ad. II*, p. 428.
Hypnum macrostegium Sull. et Lesq. in *Proced...* 1859, p. 280.
 2. Terr. — *As.* : Japon.
- megapolitanum* Milde. — Rhynchostegium.
var. meridionale Milde. — Rhynchostegium *megapolitanum var. meridionale*.
- mexicanum* Besch. — Microthamnium.
- murale* Milde. — Rhynchostegium.
- Mülleri* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 363.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- muriculatum* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 417.
Hypnum muriculatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 108, t. 89, f. 3 et *Handb.* p. 477.
 1. — *Pac.* : Ins. Norfolk, Nov. Zeland., Tasman.
- « *var. β* (Hook. f. et Wils.) Par.
Hypnum muriculatum var. β eor. II. cc.
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- myosuroides* (L.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 549 et *II ed.* p. 642.
Hypnum myosuroides L. *Sp. pl.* p. 1596; C. M. *Syn. II*, p. 499.
H. myosuroides tenuius, capitulis nutantibus Dill. *Hist. M.* p. 317, t. 41, f. 51.
H. myosurum Schrad. *Syst. Samml. Crypt. Geow. I*, p. 17, n. 79.
H. tenuius Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 904.
Isothecium myosuroides *Brid. Bryol. univ. II*, p. 369; *Bryol. eur. V* (mon. p.), t. 534.

Leskea myosuroides Roth Tent. Fl. Germ. I, p. 464.

Rhynchostegium myosuroides de Not. Epil.

2 vel ps. l. Ad arbor. rad., terr. et saxa proepr. arenac. et granit. —
Eur. : Fere tota. Afr. : Alger., ins. Canar. Am. sept. : Terr. nov.,
Nov. Scot., M. Alb., Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon,
Washington, Calif.

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 616.

Mac. Canad. M. n. 291 p.p. (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 481, 766 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 424 (*Hypnum*).

« *subsp. hylocomioides* (Kindb.) Par.

Isothecium myosuroides subsp. hylocomioides Kindb.

Lignic. — Am. sept. : Vancouver.

novo-caledonicum (C. M.) Par.

Hypnum novo-caledonicum C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).

— Pac. : Nov. Caledon.

oreganum (Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 427.

Hypnum Douglasii Hook. mss. (Ad. Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1864, p. 36).

H. *oreganum* Sull. in Mem. of the Am. Acad.... 1849, p. 172 et in M. U. S. S. Pac. Expl. (Wilkes), p. 16, t. 13; C. M. Syn. II, p. 450; Lesq. et Jam. Man. p. 355.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 298 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 434 (*Hypnum*).

orientale (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 412.

Stereodon orientalis Mitt. M. Ind. or. p. 111.

2.

— As. : Assam.

ovalifolium Rehm. M. Afr. austr. n. 658.

Ster.

— Afr. : Transvaal.

pendulum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 424.

Hypnum denticulatum exiguum, pendulum, atro-virens Dill. Hist. M. p. 332, t. 43, f. 67.

H. *pendulum* C. M. Syn. II, p. 467.

Isothecium pendulum Brid. Bryol. univ. II, p. 765.

Ad arbor. — Am. merid. : Patagon.

penicillatum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 412.

Stereodon penicillatus Mitt. M. Ind. or. p. 112.

2.

— As. : Sikkim.

Perraldieri W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.

— Afr. : Ins. Canar.

piliferum (Schreb.) Bryol. eur. V (mon. p. 16), t. 531; W. P. Sch. op. cit. p. 671.

Hypnum cassubicum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 10.

H. *piliferum* Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 91; Brid. Bryol. univ. II, p. 489; C. M. Syn. II, p. 369.

H. *rutabulum* β *piliferum* Leyss. Fl. Hall. n. 1084.

Rhynchostegium piliferum de Not. Epil.

2 vel ps. l. Ad agger., in prat. et fruticet. — Eur. : Zona interm., passim. As. : Jonissei sup., Caucas. Am. sept. : Groenland, Terr. nov., New Brunswick, reg. sept.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 339.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 429 (*Hypnum*).

polystictum (Mitt.) Par.

Hypnum polystictum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 183.

2. Ad arbor. — *As.* : Japon.

praelongum (L.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 524; *W. P. Sch. op. cit.* p. 673.

Hypnum Clarionis Lam. et DC. *Fl. fr.* I, p. 320.

H. praelongum L. *Sp. pl.* p. 1591; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 401; *C. M. Syn.* II, p. 446.

H. praelongum \pm *Clarionis* *Brid. Sp. M.* II, p. 103.

Rhynchostegium praelongum de Not. *Epil.*

2. Lignic.; ad terr. et fol. emort. — *Eur.* : Tota, arctica except. *As.* : Japon., Kurdistan., Batoum. *Afr.* : Alger., ins. S. Helena. *Am. sept.* : New Brunswick, Indiana, Illinois, Minnesota, Ludovic., Mexic. *Am. merid.* : Surinam, And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 480, 693, 1097.

var. abbreviatum *Bryol. eur.* — *E.* abbreviatum.

* var. atro-virens (Sw.) *Bryol. eur. l. c. t.* 525 et *W. P. Sch. l. c.*

E. Swartzii R. Farneti in *Atti dell. Istit. bot. della R. Univ. di Pavia*, 1893.

H. praelongum Sw. *M. Succ.* p. 65.

H. praelongum δ atro-virens *Brid. Bryol. univ.* II, p. 402 p.p.

H. praelongum β scariosum *C. M. l. c. p.p.*

H. scabrum Koch. in *hb. DC. (Ad. Brid. l. c.)*.

H. Swartzii Turn. *Muscol. Hibern.* p. 151, t. 14.

Ut typ. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. Ital. super. *As.* : Jenissei med. et sup., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azor.

var. meridionale Boul. — *E.* praelongum var. rigidum.

var. pumilum *Bryol. eur.* — *E.* pumilum.

* var. rigidum Boulay M. Fr. p. 103.

E. praelongum var. meridionale *ej. in* *Husn. M. Gall.* n. 480.

Ad terr. calcar. umbr. — *Eur.* : Gallia, praepr. merid.

pseudo-piliferum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 421.

Hypnum pseudo-piliferum Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, p. 324.

2. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pseudo-serrulatum Kindb. — *Rhynchostegium*.

pseudo-striatum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 417.

Hypnum pseudo-striatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 458.

Stereodon pseudo-striatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 114.

— *As.* : Nepal.

pseudo-Teesdalii *Jaeg.* — *Rhynchostegium*.

pumilum (Wils.) *W. P. Sch. Coroll. bryol. eur.* p. 119 et *op. cit.* p. 675.

E. praelongum β pumilum *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 525.

H. pallidirostrum A. Br. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 767; *C. M. Syn.* II, p. 413.

H. praelongum var. pallidirostrum *Brid. l. c.*

H. pumilum Wils. *Engl. Bot. Suppl.* t. 2942.

H. Swartzii β minus Turn. *Muscol. Hib.* p. 151.

2. Ad terr. et saxa arenac. umbr. — *Eur.* : Hibern., Angl., Normann., Westphal., Ligur., Etrur., Pyren. *Afr.* : Madeir.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 479, 1237.

Regnelii Jaeg. — *E. clinocarpum*:

remotifolium (Grev.) Jaeg. *Ad. II*, p. 422 p.p.

Hypnum asperipes Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 85 et in *Fl. Tasm. II*, p. 209, t. 176, f. 4.

H. remotifolium Grev. *mss.*; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 108 (*fd. Jaeg. l. c.*) et *Handb.* p. 477.

1. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

revetstokense Kindb. — *Rhynchostegium*.

rigidissimum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 413.

Hypnum rigidissimum C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 16.

Ster. — *As.*: Ceylan.

rotundifolium Milde. — *Rhynchostegium*.

rugisetum Jaeg. — *E. clinocarpum*.

rusciforme Milde. — *Rhynchostegium*.

Savatieri W. P. Sch. *mss.*; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 378.

2. — *As.*: Japon.

Exs.: Savatier n. 476 b, 672.

« *var. abbreviata* Besch. *l. c.*

Ubi typ.

Exs.: Savatier n. 672 b.

« *var. proluxa* Besch. *l. c.*

Ubi typ.

Exs.: Savatier n. 677 p.p.

scabrisetum (Schwaegr.) Par.

Hypnum scabrisetum Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 281; *C. M. Syn. II*, p. 250; *Mitt. M. Ind. or.* p. 80.

Leskea remotifolia Hook. *mss.* (*fd. C. M. ! non ! fd. Mitt. l. c. pp. 80 et 135*).

Thuidium remotifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 740 (1).

1. — *As.*: Nepal. (?), Sikkim; Assam sup. (?)

scariosissimum C. M. *mss.*; Jaeg. *Ad. II*, p. 418.

— *As.*: Japon.

Schleicheri Hartm. — *E. abbreviatum*.

scleropus Bryol. eur. V (*mon. p. 11*), t. 527; W. P. Sch. *op. cit.* p. 673.

2. Ad rup. granit. umbros. — *Eur.*: Voges. super.: rariss.

semi-asperum (*Brachythecium?*) C. M. et Kindb. in *Bidr.* 454 et in *Mac. Cat.* p. 207.

1. Rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 507.

semi-tortum (Mitt.) Par.

Hypnum semi-tortum Mitt. *M. austr. am.* p. 556.

2? Ster. Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

serrulatum Kindb. — *Rhynchostegium*.

subsp. *erienne* Kindb. — *Rhynchostegium serrulatum subsp. erienne*.

subsp. *hispidifolium* Kindb. — *Rhynchostegium serrulatum subsp. hispidifolium*.

Shawii Rehm. *M. Afr. austr. n.* 656 b.

— *Afr.*: Natal.

(1) « An *Brachythecium* ? » Jaeg. *l. c.* p. 755.

speciosum (Brid.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 672.

E. androgynum W. P. Sch. Coroll. p. 119.

Hypnum androgynum Wils. mss.

H. fontium Brid. Bryol. univ. II, p. 417?

H. praelongum β *scariosum* C. M. Syn. II, p. 417 p.p.

H. praelongum var. *speciosum* Brid. Bryol. univ. II, p. 403.

H. riparioides var. *speciosum* Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 196.

H. speciosum Brid. Mant. M. p. 156.

Rhynchostegium androgynum Bryol. eur. V (mon. p.), t. 527.

Syn. Ad rad. arb. et saxa in aquosis. — *Eur.*: Angl., Voges. super., German. sept., Helvet., Gall. merid., Lusit. Afr.: Ins. Canar. ? (*H. fontium*).

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 389, 1098.

spiculiferum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 413.

Hypnum spiculiferum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 34.

Isoetecium spiculiferum Kindb. in Mac. Cat. p. 204.

2. — *Am. sept.*: Columb. brit., ins. Vancouver, Washington.

spiculosum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 422.

Hypnum spiculosum Mitt. in op. cit. 1863, p. 156.

1. Ad arbor. — *Afr.*: M. Cameroon.

spinulaenerve Kiaer in Borgen M. Madag. n. 48.

— *Afr.*: Madagasc. centr.

Sprengelii (C. M.) Jaeg. II, p. 414.

Hypnum Sprengelii C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 785.

2. Saxic. — *Afr.*: C. B. Sp.

Stokesii (Turn.) Bryol. eur. V (mon. p. 10), t. 526; W. P. Sch. op. cit. p. 677.

Hypnum Fulgeriense la Pyl. in hb. Brid.

H. hians Mac. Canad. M. n. 442 p.p.

H. Ludwigii Brid. in sched.

H. orthorhynchum ej. Sp. M. II, p. 106.

H. praelongum Turn. Muscol. Hibern. p. 160.

H. praelongum var. *orthorhynchum* Brid. Bryol. univ. II, p. 403.

H. praelongum γ *Stokesii* ej. op. cit. p. 401.

H. pseudo-delicatulum Raddi in Opusc. sc. di Holon. II, p. 360.

H. repens, triangularibus parvis foliis, *praelongum* Dill. Hist. M. p. 278, t. 35, f. 15.

H. rigidiusculum Bland. M. exs. Fasc. V, n. 230.

H. Stokesii Turn. l. c. p. 159; C. M. Syn. II, p. 448.

2. Ad rup. et saxa secus rivul. in umbros. — *Eur.*: Fere tota. As.: Cauca. (Tiflis). *Afr.*: Alger., Teneriff., Madeir., ins. Azor. *Am. sept.*: Terr. nov., Idaho, Oregon, Washington, ins. Vancouver, Columb. brit.

Exs.: Bourg. Pl. Canar. n. 1580 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 297 (*Hypnum*).

Mandon Pl. Madeir. n. 41.

Rab. Bryoth. eur. n. 677 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 433 (*Hypnum*).

stoloniferum (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 412.

Hypnum myosuroides β *stoloniferum* C. M. Syn. II, p. 500.

H. stoloniferum Hook. M. ex. t. 74.

Isoetecium stoloniferum Brid. Bryol. univ. II, p. 371.

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.*: De Alaska ad Calif.; Idaho, Indiana.

Exs.: Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 425.

striatellum W. P. Sch. — *Rigodium* Lechleri.

striatum (Spr.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 5), t. 522; W. P. Sch. *op. cit.* p. 665.

H. *filescens* Brid. *Sp. M.* II, p. 170; C. M. *Syn.* II, p. 462 p.p.

H. *praelongum* & *filescens* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 402.

H. *striatum* Spr. *M. Pyr.* n. 12 et in *Ann. and Mag. nat. hist.* 1849; *M. Pyr.* n. 79.

Rhynchostegium striatum de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad rup. calcar., mur. delaps., terr. argill. et arb. — *Eur.* : Reg. merid., rar. interm. : Hibern., Angl., Gall. centr. (Lutet.) et merid., Pyren., Corsic., Sardin., ins. Melit., Bavar., Francon., Westphal. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 388.

Un. itin. 1863, n. 75.

« *var. cavernarum* Mdo.

— *Eur.* : Gall. merid.

striatum (Schreb.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 6), t. 525; W. P. Sch. *op. cit.* p. 666.

Hypnum Adiantum Neck. *Meth. M.* p. 181.

H. *elasticum* Brid. *Sp. M.* II, p. 256.

H. *longirostrum* Ehrh. *Pl. crypt. exs.* n. 75; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 502.

H. *rutabulum* & *cuspidatum* Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 92.

H. *striatum* Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 91; C. M. *Syn.* II, p. 460.

H. *ungiculatum* La Tour *Chlor. Lugd.* p. 33; Schleich. in *sched.*

H. *vulgare* *dentatum*, operculis *cuspidatis* Dill. *Hist. M.* p. 297, t. 38, f. 30 B.

Pleurozium striatum Kindb. *Check List....* p. 19.

Rhynchostegium striatum de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad terr. in silv. — *Eur.* : Fere tota, arctic. except., in reg. campestr. et mont. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 356 et b.

« *var. meridionale* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Hypnum filescens C. M. *Syn.* II, p. 462 p.p.

H. *Hildebrandti* Garov. *ms.*

H. *longirostre* *var. Durieui* Mitt. in *Godman's Nat. hist. of Azores*, p. 310.

H. *meridionale* W. P. Sch. *ms.*

H. *striatum* *var. Durieui* Mont. in *DR. M. Astur.*

Rhynchostegium striatum de Not. *Epil.*

Ut typ., praecip. in Pinetis. — *Eur.* : Zon. merid. *Afr.* : Alger., Madeir., ins. Azores.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 337, 905.

strigosum (Hoffm.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 2), t. 519; W. P. Sch. *op. cit.* p. 662 (1).

Hypnum abbreviatum Schleich. *Cent. IV*, n. 25.

H. *pulchellum* Hedw. *Sp. M.* p. 265, t. 68.

H. *serrulatum* Hsch. in Brid. *Bryol. univ.* II, p. 390 p.p.

H. *strigosum* Hoffm. *Deutsch. Fl.* p. 76; Brid. *op. cit.* p. 446; C. M. *Syn.* II, p. 428.

H. *substrigosum* Mac. *Canad. M.* n. 449 p.p.

H. *thuringicum* Brid. *M. Rec.* II, II, p. 99, t. 3, f. 2.

H. *velutinoides* Voitt *M. Herbip.* p. 99.

Leskea fasciculosa Hedw. *Sp. M.* p. 217, t. 54 (*fid. C. M.*); Brid. *Bryol. univ.* II, p. 305.

Rhynchostegium strigosum de Not. *Epil.*

2 vel ps. 1. Ad terr. umbros., rup. arborumque rad. — *Eur.* : Reg. cam-

(1) Cf. Renaud et Cardot in *Bot. Gaz.* 1889, t. XIV B.

- pestr. et mont. zon. interm. et sept. *As.* : Groenland, Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Washington, Oregon, Idaho, Wyoming, Montana, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : Chile?
Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 183 et II ed. n. 131 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 745.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 431 (*Hypnum*).
 Un. itin. 1863, n. 37.
- *var. Barnesi* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 97, t. XIV B.
 — *Am. sept.* : Idaho, Washington.
- *var. fallax* Ren. et Card. in op. et l. cc. et M. bor. am. n. 116.
 — *Am. sept.* : Washington, Idaho, Montana.
- *var. imbricatum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Hypnum praecox Sw. in *Hedw. Sp. M.* p. 249, t. 65.
H. Stereodon praecox Brid. Bryol. univ. II, p. 589.
H. strigosum β *praecox* Lindb. M. Scand. p. 34.
 In loc. sicc. glareos. — *Eur.* : Suec., German. sept., Vales., Ital., super. *As.* : Jenissei inf. et sup., Obi. *Afr.* : Alger.
- subdenticulatum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1701.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- suberectum (Mitt.) Jaeg. II. p. 421.
Hypnum suberectum Mitt. M. austr. am. p. 562.
Leucodon scabrisetus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 282 ? (*fid. Mitt.*).
Neckera scabriseta C. M. Syn. II, p. 114 ? (*id.*).
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subintegrifolium Kindb. — *Rhynchostegium*.
- subscabridum Kindb.
H. Sullivantii Mac. Cat. p. 206 et *Canad. M. n.* 296.
 Ps. I v. 2. Rupic. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario.
- subsquarrosulum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 415.
Hypnum subsquarrosulum Hpe. in sched.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 171.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- substrigosum Kindb. in *Bidr.* p. 452 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 205.
Hypnum substrigosum Mac. *Canad. M. n.* 449 p.p.
 1. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- Sullivantii* Jaeg. — E. graminicolor.
var. Holzingeri Ren. et Card. — E. graminicolor *var. Holzingeri*.
- Swartsii* R. Farneti. — E. praelongum *var. atro-virens*.
- Teesdalii* (Sm.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 676.
Hypnum intricatum Dicks. Fasc. II Pl. Crypt. p. 10 (*excl. syn. Engl. Bot.* t. 202).
H. pachyneuron Tayl. mss.; Wils. Bryol. brit. 350 (*ut syn.*).
H. Teesdalii Sm. Pl. brit. III, p. 1291; Brid. Bryol. univ. II, p. 416;
 C. M. Syn. II, p. 400.
 1. Ad saxa humida umbr. — *Eur.* : Suec., Angl., Hibern., Gall. centr. (Lutet.) *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger.
- Teesdalii* Milde. — *Rhynchostegium curvisetum*.
teesdalioides Jaeg. — *Rhynchostegium*.
tenellum Milde. — *Rhynchostegium*.

- Tommasinii* Husn. — E. Vaucheri.
 var. *fagineum* H. Müll. — E. Vaucheri var. *tenuicaule*.
- trichocladon* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 412.
Hypnum trichocladon *Bryol. jav. II*, p. 155, t. 254.
 2. — As.: Ins. Celebes, Ceram, Java.
- uliginosum* Warnst. in *Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1885.
 — Eur.: Brandebourg.
- Vaucheri* *Bryol. eur. V* (mon. p. 15), t. 530; W. P. Sch. *op. cit.* p. 670.
 E. *Tommasinii* Husn. *Muscol. gall.* p. 338.
Hypnum Tommasinii Sendtn. *ms.*
 H. *Vaucheri* W. P. Sch. *ms.*; C. M. Syn. *II*, pp. 372 et 687.
 2. Ad rup. et saxa calcar. umbros. — Eur.: Westphal., Jurass., Silva nigr., Francon., Alp. Jul., Austr. inf., Pyren., etc.; deest in Britann., et in Ital. *Am. sept.*: Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., fret. Behring.
Eas.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 13 b, 338, 758, 1183.
 Un. itin. 1863, n. 77, 70, 91.
- « var. *germanicum* (Grebe) Par.
 E. *germanicum* Grebe in *Hedwig.* 1894, p. 339.
 Ad rad. *Fagor.* et saxa. — Eur.: Westphal.
- « var. *julaceum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Brachythecium cirrosus W. P. Sch. (*fid. Husn.*).
 E. *cirrosus* Mdo. in *sched. et in Ltx. Moost.* p. 95.
 E. *histrio* ej. *Bayern's Laudm.* p. 224.
Myurium herjedalicum W. P. Sch. (*fid. Husn.*).
 Ut typ. — Eur.: Alp. Helvet., Savar.
Eas.: Un. itin. 1863, n. 78.
- « var. *tenuicaule* (Spr.) Par.
 E. *Tommasinii* var. *fagineum* H. Müll. *ms.*; Husn. *Muscol. gall.* p. 338.
Hypnum tenuicaule Spr. in *Ann. and Mag. nat. hist.* 1849; M. Pyr. n. 72 (*fid. Husn. op. cit.* p. 437); C. M. Syn. *II*, p. 416.
 H. *Tommasinii* var. *fagineum* Boulay M. Fr. p. 409.
 Ad arb. vetust. necnon saxa. — Eur.: Voges., Jurass., Arvern., Alp., Pyren.
- velutinoides* (Br.) *Bryol. eur. V* (mon. p. 12), t. 528; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 668.
Hypnum filiforme C. M. Syn. *II*, p. 370.
 H. *Flotownianum* Sendtn. in *Regensb. Denkschr.* 1841.
 H. *Reichenbachianum* Hüb. in *Bot. Zeit.* 1847, n. 41 c. ic.
 H. *velutinoides* Br. in *sched.* 1836.
Rhynchostegium Locarnense de Not. *Epil.* ?
 2 vel ps. l. Ad saxa aren. et rup. argill. schist. — Eur.: Norveg.
 German. sept., vall. Rhen.; Ital. super.? As.: Persia, Caucas. occ.
Eas.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 635.
- Welovitschii* Husn. — *Rhaphidostegium* (1).
- Eurybrochis** Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* XV, p. 60 (sect. HETEROCLADIUM).
- Eurystomum** Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 92 et *Fl. Tasm. II*, p. 178 (sect. HEDWIGIÆ sensu H. f. et W. = GIGASPERMUM Lindb.).

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda:

E. dives C. M. | E. Mac Leai Rehm.
 Krausei C. M. (an *Brachythecium* Krausei?).

Euschistophyllum *Lindb. M. Scand. p. 13* (FISSIDENTES VERI).
Euschlotheimia *Mitt. M. austr. am. p. 222* (sect. SCHLOTHEIMIÆ).
Euseligeria *C. M. Syn. I, p. 418* (sect. SRIIGERIAE).

EUSTICHIA *C. M. Syn. I, p. 41 emend. (1 spec.)*.

Jamesoni *C. M. — E. longirostris.*

japonica *Berggr. — Bryoxiphium Savatieri.*

longirostris (*Brid.*) *C. M. Syn. I, p. 42 et II, p. 523.*

Cymbaria Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 190.*

Didymodon distichus *Schwaegr. Suppl. II, t. 183 (sub D. compresso).*

Diplostichum longirostre *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 116 et Syll. p. 27.*

E. Jamesoni *C. M. Syn. II, p. 523.*

Fissidens Eustichium *Rehm. M. Afr. austr. n. 279.*

Phyllogonium E. longirostris *Brid. Bryol. univ. II, p. 674.*

Pterigynauidrum longirostre *Brid. op. cit. p. 195.*

2. *Lignic. et terr. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha, Orange, C. B. Sp., Madagasc., ins. Borbon. Am. merid. : And. Quitens.*

norvegica *C. M. — Bryoxiphium.*

Savatieri *Husn. — Bryoxiphium (1).*

EUSTICHIMUM *Bryol. eur. III.*

norvegicum } *Bryol. eur. — Bryoxiphium.*
 } *Beckh., W. P. Sch. — Bryoxiphium mexicanum.*

Eusyrhropodon *C. M. Syn. I, p. 540* (sect. SYRRHOPODONTIS).

Eutetraplodon *Lindb. M. Scand. p. 19* (sect. TETRAPLODONTIS).

Eutrichostomum *C. M. Syn. I, p. 581* (sect. TRICHOSTOMI).

Eutrichum *W. P. Sch. Coroll. p. 28* (subgen. TRICHOSTOMI).

Euwebera *Limpr. Deutsch. Laubm. II, p. 248* (sect. WEBERÆ).

Euweisia *C. M. Syn. I, p. 651* (sect. WREISIAE).

EUYGODON *C. M. Syn. I, p. 671* (sect. ZYGODONTIS); *Jur. Laubm. Osterr.*

Ung. p. 191 (gen. propr.).

Sendtneri *Jur. — Zygodon.*

FIEDLERIA *Rab. Deutsch. Krypt. II, p. 98.*

subsessilis *Rab. — Pharomitrium.*

FABRONIA *Raddi in Att. dell. Acad. d. Scienz. di Siena, IX, p. 230*
 (76 spec.).

abyssinica *C. M. Syn. II, p. 35.*

F. macroblepharis *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 466 et 477.*

1. *Rupic. — Afr. : Abyssin.*

andina *Mitt. M. austr. am. p. 538.*

1. — *Am. merid. : And. Quitens., ins. Chiloë.*

angolensis *Welw. et Duby in Mém.... Genève, 1871, p. I, t. I, f. 2.*

1. *Ad Lichen. et rad. arb. — Afr. : Angola.*

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
Diplostichum Lorentzi *C. M.*

- argentinica* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 387.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- aureo-nitens* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 628.
— *Afr.* : C. B. Sp. or.
- australis* Hook. *M. ex. t.* 160; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 171; C. M. *Syn.* II, p. 37; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 456.
1. — *Pac.* : Fret. reg. Georges, Nov. Zeland. sept.
- Balausae* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891, p. 1.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3656.
- basilaris* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 390.
Syn. vel polyg. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- Beccarii* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 275.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Ceylan.
- Breutlii* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.
- Cameruniae* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 166.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Camponi* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, p. 107.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.
- caroliniana* Sull. et Lesq. — F. Ravenelii.
- ciliaris* Brid. — F. octoblepharis.
- condensata* W. P. Sch. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 284.
— *Afr.* : Abyssin.
- crassiretis* Ren. et Card. in *op. cit.* 1894, II, p. 128.
2. In silv. — *Afr.* : Madagascar.
- cubensis* Sull. — *Anacamptodon*.
- curvirostra* Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 304 et *M. frond. ined.* *Archip. ind.* p. 7, t. 21; C. M. *Syn.* II, p. 36; *Bryol. jav.* II, p. 130.
1. Cortic. — *As.* : Java.
- densifolia* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 348.
— *Afr.* : Austral.
- dentata* W. P. Sch. *hb.*
F. polycarpa var. patens Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 87.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- denticulata* W. P. Sch. *mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 284.
— *Am. sept.* : Mexic.
- Donnellii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 111; *Lesq. et Jam. Man.* p. 295.
Ad *Quercus*. — *Am. sept.* : Florida.
- Duseni* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 249.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Eckloniana* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- fastigiata* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 106.
1. — *Afr.* : Madagascar.

flavescens (Hook.) Par.

Campylocladus flavescens Bryol. jav. II, p. 128.

C. striatum Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 301 et *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 123, t. 39.

F. striata C. M. Syn. II, p. 139.

Neckera flavescens C. M. Syn. II, p. 68 (fid. Bryol. jav.).

Pterigynandrum flavescens Brid. Bryol. univ. II, p. 193.

Pterogonium flavescens Hook. M. ex. II, t. 155.

Stereodon flavescens Mitt. M. Ind. or. p. 93.

1. — As. : Nepal., Himalaya, Khasia, Ceylan, Java

flavinervis C. M. in Linn. 1876, p. 645.

F. polycarpa Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 87.

Ad arbor. et mur. — Am. sept. : Mexic.

Gardneriana C. M. Syn. II, p. 34.

F. macroblepharis ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 107.

F. polycarpa Wils. in M. Gardner. (etiam Hook. M. ex. t. 3 fid. Mitt.)

1. — Am. merid. : Brasil. or.

Goughii Mitt. M. Ind. or. p. 75.

F. secunda C. M. in Schmidt M. Neelgherr.

1. — As. : M. Neelgherr., Ceylan.

gracilicarpa Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 284.

— Am. merid. : Columb.

grandifolia C. M. in Dusen M. Camer. n. 316.

— Afr. : M. Cameroon.

guarapiensis Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Journ. de bot. 1891, p.

1. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3681 p.p.

Gueinzii Hpe. mss. ; C. M. Syn. II, p. 37.

2. — Afr. : C. B. Sp.

gymnostoma Sull. et Lesq. in Sull. Ic. M. p. 136, t. 86 ; Lesq. et Jam. Man. p. 294.

1. — Am. sept. : Nov. Mexic.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 378.

Hampeana Sonder in Hpe. Ic. M. t. 13 ; C. M. Syn. II, p. 34.

F. incana Tayl. in Lond. Journ. of bot. p. 1846, p. 58.

F. tomentosa H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t. 739 c.

1. Cortic. — Am. sept. : Mexic. (fid. Besch.) ? Pac. : Austral. occ et or.

hypnoides Rehm. M. Afr. austr. n. 629.

— Afr. : Transvaal.

imbricata Hpe. Symb. 1877, p. 728.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

incana Tayl. — *F. Hampeana*.*jamaicensis* Ltz. Moosst p. 163.

1. — Am. sept. : Jamaic.

Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 197 ; C. M. Syn. II, p. 33 ; Mitt. M. austr. am. p. 538.

1. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. n. 1256.

julacea Besch. Not. Parag. p. 265.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1256.

jungermannii Brid. — *F. Persoonii*.

latidens Duby *Choix de crypt. ex....* 1869, p. 12, t. 2, f. 4.

1. — *Am. merid.* : Chile.

Leikipiae C. M. in *Fl.* 1890, p. 487.

1. — *Afr.* : M. Aberdare.

Leveilleana (*Bryol. jav.*) Jaeg. Ad. II, p. 283.

Hypnum Leveilleanum *Bryol. jav. II*, p. 165, t. 264.

1. — *As.* : Java.

Lindigiana Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 226; *Mitt. M. austr. am.* p. 538.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longidens Duby op. cit. 1867, p. 12, t. 4, f. I; *Mitt. op. cit.* p. 539.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

longipila Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 208.

1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 389.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

macroblepharis Schwaegr. *Suppl. III*, I, II, t. 247; *C. M. Syn. II*, p. 32;

Mitt. op. et l. cc.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil.

macroblepharis } Br. et Sch. — *F. abyssinica*.
 } C. M. — *F. Gardneriana*.

major de Not. — *F. octoblepharis*.

minuta Mitt. *M. Ind. or.* p. 76.

1. — *As.* : Himalaya occ.

minutissima Duby op. cit. 1880, t. 11, f. 2.

F. andina? (*Ad. Hpe. in Fl.* 1880, n. 21).

— *Am. merid.* : Chile.

Niam-Niamiae C. M. in *Linn.* 1875, p. 428.

Ster. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.

Nietneri C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 18.

1. — *As.* : Ceylan.

nivalis Mont. in *Ann. sc. nat.* 1838, p. 57, c. ic.; in *d'Orbigny Voy. Am. merid.* p. 107, t. 3, f. 3 et *Syll.* p. 22; *C. M. Syn. II*, p. 35.

2. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens., summ. And. Boliv.

octoblepharis (*Schleich.*) *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 333, t. 99; *Bryol. eur. V* (*mon.* p. 4), t. 451; *C. M. Syn. II*, p. 33; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 584.

F. ciliaris Brid. *Bryol. univ. II*, p. 171.

F. major de Not. *Syll. M.* p. 85.

F. pusilla *Schwaegr. op. cit.* p. 337.

F. pusilla β *Bryol. eur. l. c.*

Hypnum ciliare Brid. *Sp. M. II*, p. 155.

Pterogonium octoblephare *Schleich. Crypt. Helv. exs.*

1. Ad mur. et saxa. — *Eur.* : Gall. occid., Helvet. et Tirol. merid., zon. merid.; deest in Britann. *As.* : Kurdistan., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Illinois, Kansas.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 468,

palmicola C. M. in Linn. 1878-79, p. 392.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay.

patentissima C. M. in Linn. 1869-70, p. 19.

1. — *As.* : Ceylan.

Persoonii Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 339, t. 99; C. M. *Syn. II*, p. 33.

F. jungermannioides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 169.

Hypnum coronopifolium P. B. in hb. Brid.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Borbon., Franciae.

physcomitriocarpa C. M. in Linn. 1878-79, p. 393.

1. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

pilifera Hsch. in Linn. 1841, p. 136; C. M. *Syn. II*, p. 35.

1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

pilifera C. M. p.p. — F. Vallis Gratiae.

pilifolia C. M. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 229 (nom.).

Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Podocarpi C. M. in Linn. 1878-79, p. 388.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

polycarpa Hook. M. ex. II, p. 3, t. 3; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 172; C. M. *Syn. II*, p. 37.

1. Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Peruv., Brasil., Montevideo.

polycarpa { Besch. — Fl. flavinervis.
Br. et Sch. — F. Schimperiana.
Wils. — F. Gardneriana.
var. *patens* Besch. — F. dentata.

pusilla Raddi Att. d. Acad. d. Scienz. di Siena, IX, p. 230; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 170; C. M. *Syn. II*, p. 31; *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 450 (excl. fig. 6 ad F. octoblepharum pertin.) ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 584.

Grimmia inconspicua Bertol. *Amoen.* p. 53.

1. Ad arbor., rar. ad saxa. — *Eur.* : Helvet. occ.; zon. merid.; deest in Britann. *Afr.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : Columb. brit., Minnesota, Calif. inf., Nov. Mexic.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 508.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 687, 1181, 1264.

« var. *ciliata* Lesq. et Jam. *Man.* p. 294.

F. Schimperiana de Not. *Epil.* p.p. 226 et 228 (1).

— *Am. sept.* : Calif., Nov. Mexic.

pusilla Schwaegr. — F. octoblepharis.

var. β *Bryol. eur.* — F. octoblepharis.

Ravenelii Sull. M. of U. St. p. 61, t. 4 et Ic. M. p. 135, t. 85; Lesq. e Jam. *Man.* p. 292.

F. caroliniana Sull. M. of U. St. p. 62; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 253.

1. Lignic et rupic. — *Am. sept.* : Carolin. inf., Florida.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 252 et II ed. n. 376, 377.

(1) Cf. Lindb. in Journ. of the Linn. Soc. 1868, p. 72.

- Rehmanni *C. M.* in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 347.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- « *var. julacea* *Rehm. l. c. n.* 627.
— *Afr.* : Natal.
- Schimperiana *Hpe. mss.*
F. abyssinica *C. M. p.p.*
F. polycarpa *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 413.
1. — *Afr.* : Abyssin.
- Schimperiana* de Not. — *F. pusilla* *var. ciliata.*
- Schmidii *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1854, p. 558; *Mitt. M. Inl. or. p.* 76.
1. — *As.* : M. Neilgherr.
- Schweinfurthi *C. M.* in *Linn.* 1875, p. 426.
1. Terr. — *Afr.* : M. occid. mar. Erythraei.
- Scottiae *C. M.* in *Linn.* 1867-68, p. 620.
1. — *Pac.* : Austral. or.
- secunda* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, p. 251 *et Syll. p.* 22; *C. M. Syn. II,*
p. 36; *Mitt. op. cit. p.* 76.
1. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Java.
- secunda* *C. M.* — *F. Goughii.*
- ? Sendtneri *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 585.
Fl. et fr. ign. Cortic. — *Eur.* : Istria.
- seriola* *C. M.* — *Ischyrodon.*
- socotrana *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 335.
Ster. — *Afr.* : Ins. Socotora.
- splachnoides* *C. M.* — *Anacamptodon.*
- striata* *C. M.* — *F. flavescens.*
- subpolycarpa *C. M.* in *Hpe. Enum. M. Brasil. p.* 48.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Tayloriana *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 522.
1. — *Pac.* : Austral. or.
- tomentosa* *H. f. et W.* — *F. Hampeana.*
- uruguensis *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 391.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay.
- Vallia-Gratiae *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
F. pilifera *C. M. Syn. II, p.* 35 *p.p.*
1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- Wrightii *Sull. M. of U. St. p.* 61 *et Ic. M. p.* 132, t. 84; *Lesq. et Jam.*
Man. p. 295.
1. — *Am. sept.* : Texas.
Exc. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 251.
- Wulfschlaegellii *Ltz. Moost. p.* 163.
1. — *Am. sept.* : Jamaic.
- Zollingeri *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1854, p. 363; *Bryol. jav. II, p.* 131.
1. Filic. — *As.* : Java (1).

(1) In Enumer. Kindberg. nomina nuda :

<i>F. Baileyi</i> <i>C. M.</i>		<i>F. obtuso-acuminata</i> <i>C. M.</i>
<i>brachyodonta</i> <i>C. M.</i>		

FABRONIELLA Ltz. mss. (1 spec.).

Krausei Ltz. mss.; *C. M. in Linn.* 1873, p. 442 (nom.).
— *Am. merid.*: Chile.

FAURIELLA (1) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 363 (1 spec.).

lepidoziacea Besch. l. c.

2. Cortic. — *As.*: Japon.

Exs.: Faurie n. 24, 113, 199, 564.

FISSIDENS Hedw. *Fund. M.* II, p. 91 (424 spec.).

abbreviatus Mitt. *Fl. Vit.* p. 385.

1. — *Pac.*: Ins. Raoul.

? acacioides Brid. *Bryol. univ.* II, p. 705; *C. M. Syn.* I, p. 71 et II, p. 535 (2).

Hypnum acacioides L. *Sp. pl.* p. 1588.

Skitophyllum acacioides La Pyl. in *Desv. Journ. bot.* 1813, p. 45, t. 35, f. 7.

— *Am. merid.*: Patagon.

acutifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 137.

Ster. — *As.*: Assam super.

acutus Jaeg. *Ad. II*, p. 9.

F. pungens Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1859, p. 276.

1. Rupic. — *As.*: Hong-Kong.

adelphinus Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 344.

1. In graminos. — *As.*: Japon.

Exs.: Faurie n. 17, 184, 197.

adiantoides (L.) Hedw. *M. frond.* III, p. 62, t. 26; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 702; *Bryol. eur.* I (mon. p. 10), t. 105; *C. M. Syn.* I, p. 51 p.p. et II, p. 529; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 119.

Dicranum adiantoides Sw. *M. Succ.* p. 31; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 110.

F. major Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* XXI, p. 550.

F. taxifolius β *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 332.

Hypnum adiantoides L. *Sp. pl.* p. 1588.

H. taxiforme palustre majus et erectum *Dill. Hist. M.* p. 264, t. 34, f. 3.

Skitophyllum adiantoides la Pyl. *op. cit.* p. 55, t. 36.

1. vel 2. Terr. in turfis, ad rad. arbor. et mur. — *Eur.*: Reg. campestr. tota. *As.*: Japon., Hong-Kong. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick, Anticosti, Gaspesia, Nov. Scotia. Ontario, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Calif. reg. sept. et or. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 62, 92.

Mac. Canad. M. n. 52.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 257, b et c, 828 et b.

* var. brachyphyllus Kindb. in *Mac. Cat.* p. 37.

Ut typ. — *Am. sept.*: Ontario.

* var. immarginatus Lindb.

— *Am. sept.*: Canada, Idaho.

(1) * A ce genre doivent probablement se rattacher les *Heterocladium tenue* et * *leucotrichum* Mitt. du Japon, qui ne sauraient être maintenus dans le genre * *Heterocladium* telqu'il est circonscrit dans le *Bryologia europaea.* * Besch. l. c.

(2) * *Planta dubia*, forsan *Drepanophyllum.* * *C. M. l. c.*

- adiantoides* } C. M. pp. — F. polyphyllus.
 } Mitt. (fid. Limpr.). — F. decipiens.
 var. *marginatus* Brid. — F. decipiens (fid. Jur.).
 var. *rupestris* Limpr. — F. decipiens.
 var. *Savatieri* Besch. — F. Savatieri.
 var. *tener* Mdo. — F. decipiens.
- aeruginosus* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 62, t. 83, f. 5 et *Handb.* p. 408.
 1. — Pac. : Nov. Zeland. sept.
- aggestus* (Besch.) Par.
 Conomitrium aggestum Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 79.
 2? In agger. — As. : Tonkin.
- alexandrinus* Lts. *M. Ehrenb.* p. 17, t. 1 et 2.
 F. cyprius (fid. Limpr.).
 Syn. — Afr. : Ægypt. inf.
- algarvicus* Solms Laubach. *Tent. bryol. geog. Algarv.* p. 41 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 115.
 F. incurvus var. *algarvicus* Husn. *Fl. N. O.* p. 54.
 F. pusillus var. *algarvicus* Houl. *Fl. de l'E.*, p. 529.
 2. In argill. humid. — Eur. : Armoric., Normann., Pyren. or., Algarv.
- alomoides* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 505.
 — Afr. : M. Cameroon.
- amœnus* C. M. in *Bot. Zeit.* p. 38 et *Syn. I*, p. 66 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 589.
 Conomitrium amœnum ej. *Syn. II*, p. 527.
 2. — Am. merid. : Venezuela.
- androgynus* Br. in *Fl.* 1846, p. 134 ; C. M. *Syn. I*, p. 57 et *II*, p. 532.
 — Afr. : C. B. Sp.
- angolensis* Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1870, t. 4, f. 6.
 2. Arenic. — Afr. : Angola.
- anguste-limbatus* Mitt. *op. cit.* p. 601.
 Conomitrium anguste-limbatum Jaeg. *Ad. II*, p. 42.
 1. Terr. — Am. merid. : Brasil.
- angustifolius* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861, p. 275 ; *Mitt. op. cit.* p. 598.
 1. Terr. — Am. sept. : Cuba. Am. merid. : Ins. Trinitat.
- angustus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 324.
 Ster. — As. : Ceylan.
- anomalus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 267 et *Syll.* p. 3 ; C. M. *Syn. I*, p. 53 et *II*, p. 529 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 137.
 F. cryptotheca *Bryol. jav.* p. 7, t. 6.
 F. neckeroides *Griff. Not.* p. 426 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 83, f. I.
 2. — As. : Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java.
- Antrophyi* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 31.
 Ster. Filicic. — As. : Ceylan.
- aporrocheilos* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 167.
 Ster. — Am. merid. : Venezuela.
- Arbogasti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 13.
 2? — Afr. : S. Maria de Madagasc.

- arbores *Broth. in Oesf.*.... 1890, p.
 1. Cortic. — *Pac.* : Austral. (Queensland).
- arcuatus *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 202.
 1. — *Pac.* : Nov. Caledon. (Ins. Pinor.).
- Archeri *F. v. Müll. in sched.* ; *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 93 (nom).
 — *Pac.* : Austral. ? Tasman. ?
- areolatus *Griff. Not. p. 428 et Ic. pl. asiat. II, p. 83, t. 2* ; *Mitt. op. cit.* p. 138.
F. polypodioides var. *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 294.*
 — *As.* : Sikkim, Khasia, Ava.
- Arnoldi *Ruthe in Hedw.* 1870, p. 77.
 2. Ad rup. in alv. fluvior. — *Eur.* : Thuring., Bavar., os Elbae.
- asperisetus *Lac. Sp. nov. M. Archip. Ind. p. 2, t. 1 B.*
 1. — *As.* : Celebes.
- asplenioides *Hedw. M. frond. III, p. 65, t. 28* ; *Brid. Bryol. univ. II, p. 697* ; *C. M. Syn. I, p. 69 et II, p. 528* ; *Mitt. M. austr. am. p. 591.*
Dicranum asplenioides Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1770.
F. turbinatus Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1818, p. 90 ; *C. M. Syn. II, p. 532.*
Hypnum asplenioides Sw. Prodr. p. 140.
Skitophyllum asplenioides la Pyl. op. cit. p. 47, t. 36, f. 8-9.
 2. Rupic. et terr. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Am. sept.* : Jamaïc.
Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- asplenioides* { *Brid. p.p., Hsch. — F. Thunbergii.*
Mitt. p.p. — F. flabellatus.
 var. *polyphyllus* *Wils. — F. polyphyllus.*
 var. *serrulatus* *Wils. — F. serrulatus.*
- assimilis (*Hpe.*) *Par.*
 • *Conomitrium assimile Hpe. Symb. 1877, p. 738.*
 2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Asterodontium (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 587.*
Conomitrium Asterodontium C. M. Syn. II, p. 527.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil.
- atro-viridis *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 86.*
 Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- auriculatus *C. M. in Linn. 1871-73, p. 166.*
 Ster. — *As.* : Bengal. sept.
- « var. *aquatica ej. op. cit. p. 167.*
 Ad saxa irror. — *As.* : Cum typ.
- australiensis *Jaeg. Enum. Fiss. p. 24.*
Conomitrium perpusillum C. M. et Hpe. in Linn. 1855-56, p. 214 et 1859-60, p. 645.
F. tenellus H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. ? (fid. Hpe.).
 2. In turf. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.
- austro-africanus *Par.*
F. pseudo-rufescens Rehm. M. Afr. austr. n. 589.
 Ster. — *Afr.* : Orange.
- axilliflorus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 325.*
 — *As.* : Ceylan.

- Balansaeanus* Besch. *Not. M. Parag.* p. 260.
 Syn. Ad puteos. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ess. : Bal. Pl. Parag. n. 1241.
 « *var. limosus* Besch. *op. cit.* p. 261.
 Ad terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ess. : Bal. Pl. Parag. n. 1245.
- Bambergeri* W. P. Sch. *op. cit.* p. 115.
 2 (W. P. Sch.) ; polyg. (Limpr.). Ad terr. aren. micac. — *Eur.* : Tirol.
merid. Am. sept. : Kansas, Ludovic.
Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 656.
- Barbae montis* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 152.
 2. Ad lapid. rivul. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- basicarpus* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. p. et in Forschungsreise...*
 p. 62.
 1. Ad terr. humid. — *Afr.* : Monrovia.
- basilaris* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 501.
 2. — *Pac.* : Austral. or.
- Beckettii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 325.
 Terr. — *As.* : Ceylan.
- bengalensis* (Hpe.) Par.
Conomitrium bengalense Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 47.
 In *Bambuset.* — *As.* : Calcutta.
- Berterii* C. M. p. p. — } *Conomitrium.*
 } *Conomitrium capense.*
- bicolor* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 322.
 Terr. — *As.* : Ceylan.
- biformis* Mitt. *M. Ind. or.* p. 141.
F. viridulus Wils. *op. cit.* p. 294.
 2 ? — *As.* : Ceylan.
- bifrons* W. P. Sch. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 198.
 2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.
- Bloxami* Wils. — *F. exilis.*
- bogoticus* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 10.
 2. — *Afr.* : Abyss.
- Boivinianus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 43.
 Ster. — *Afr.* : Comor. magn.
- « *var. longifolius* Besch. *l. c.*
 — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.
- Bonvaleti* W. P. Sch. et Par. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 945.
F. taxifolius var. *Bonvaleti* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 7.
 1. Ad terr. in dumet. — *Eur.* : Sardin. *Afr.* : Alger.
- Borgenii* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 36.
 2. — *Afr.* : Natal.
- Boryanus* Besch. *op. cit.* p. 43.
 2 ? Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Bourgaeanus* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 26.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.

- brachypus *Mitt. M. austr. am.* p. 590.
 Conomitrium brachypus *Jaeg. Ad. II*, p. 44.
 Filicic. — *Am. merid.* : Amazon.
- Braunii *Bryol. jav. I*, p. I.
 Conomitrium Braunii *C. M. Syn. II*, p. 527.
 2. Terr. — *As.* : Java.
- Breutelii *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 198.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- brevifolius *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 81, t. 83, f. 4 et
Handb. p. 408 ; *Mitt. op. cit.* p. 596.
 2. — *Afr.* : Austral. *Am. merid.* : (fid. *Handb.* !).
Pac. : Nov. Zeland., Tasman.
- ♣ *var. floribundus eor. Fl. Tasm. II*, p. 167.
 — *Pac.* : Tasman.
- brevifrons *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 396.
 Ad rup. argill. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.
- brevipes *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p.
 1. Arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.
Eas. : Bal. Pl. Parag. n. 3698.
- Brotheri *Par.*
 F. leptophyllus *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 182.
 2. Terr. — *Afr.* : Togo.
- bryodictyon *Besch. in Rev. bryol.* 1891, p. 50.
 2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- bryoides (L.) *Hedw. M. frond. III*, p. 67, t. 29 (*excl. f. 10*) ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 646 ; *Bryol. eur. I* (*mon. p. 8*), t. 101 ; *C. M. Syn. I*, p. 58 et *II*, p. 529 (*excl. syn. F. exilis*) ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 111.
Dicranum bryoides Roth Tent. fl. germ. III, p. 181 ; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 113 et *II ed.* n. 39 et 40.
D. viridulum Sio. M. Suec. pp. 31 et 84, t. 2, f. 3.
F. viridulus Wahlenb. Fl. Carpath. p. 342 et Fl. Lapp. p. 331 (1).
Fucina bryoides Schrank Baiers Fl. II, p. 451.
Hypnum bryoides L. Sp. pl. p. 1588.
H. taxiforme exiguum versus extremitatem capsuligerum Dill. Hist. M. p. 262, t. 34, f-I.
Schistophyllum viridulum Lindb. M. Scand. p. 13.
Skitophyllum bryoides la Pyl. op. cit. p. 42, t. 35.
 1. Terr. in loc. umbros. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : *Jenissei med.* et sup., Obi, Himalaya occ., Khasia, Bengal., Caucas. centr.
Afr. : Ins. Canar., Madeir., M. Cameroon. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Idaho, reg. or. *Pac.* : Nov. Zeland.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 49.
 Mand. Pl. Mad. n. 5 bis.
 Rab. Bryoth. eur. n. 767 et b, 827.
- ♣ *var. caespitans W. P. Sch. l. c.*
F. Curnowii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1885, p. 554.
 Ad rupes cataract. — *Eur.* : Cambrovall. *Afr.* : Teneriffa. *Am. sept.* : New Hampshire. *Pac.* : Austral. (Nov. Valesia).
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 826.

(1) Fid. C. M. ; species propria secundum nonnull, auctor, recentior.

- var. *exilis* Roehl. — *F. exilis*.
 var. *Hedwigii* Limpr. — *F. exilis*.
 * var. *impar* Mitt. in *op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Hibern. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Canada.
 var. *inconstans* Ruthe. — *F. inconstans*.
 var. *intermedius* Ruthe. — *F. exilis*.
 var. *rivularis* Spr. — *F. rivularis*.
 var. Hffm. — *F. exilis* (1).
bryoides { *C. M. p.p.* — *F. exilis*.
 H. f. et W. — *F. minutulus*.
 Roehl. — *F. osmundioides*.
 Büttneri Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 181.
 1. Terr. — *Afr.* : Togo.
 caespitosus Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 39 (*nom.*).
 — *Am. sept.* : Calif.
 calcicolus *C. M.* in *Linn.* 1876, p. 290.
 Saxic. — *Afr.* : Somali.
 caldensis Ångstr. *Prim. lin.* p. 47.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr.
 calodictyon Broth. in *Oefv....* 1890, p.
 2. Terr. — *Pac.* : Austral. (Queensland).
 caloglottis *C. M.* in *Fl.* 1888, p. 407.
 Ster. In gramin. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
 Cameruniae *C. M.* in *Dusen M. Camer. n.* 123.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
 campyloneuros *C. M.* in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 295.
 2 ? Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
 Campylopus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 116 et *Syll.* p. 4 ; *C. M.*
Syn. I, p. 66 et *II*, p. 528 ; *Mitt. op. cit.* p. 592.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Chil. austr.
 capitatus Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 547 ; *C. M.*
Syn. I, p. et *II*, p. 533.
 1. — *Pac.* : Nov. Zeland.
 caripensis (Hpe. et *C. M.*) Par.
 Conomitrium caripense Hpe. et *C. M.* in *Linn.* 1874, p. 574.
 1. — *Am. merid.* : And. Venezuel.
 cellulatus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 319.
 Ster. — *Afr.* : M. Usagara.
 ceylonensis Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 304 ; *C. M. Syn. I*, p. 59,
 et *II*, p. 532 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 141 ; *Bryol. jav. I*, p. 2, t. 3.
 F. incurvus var. *Wils. op. cit.* p. 294.
 2. — *As.* : Himalaya, M. Neilgherr., Ceylan.
 chioneuros *C. M.* in *Linn.* 1871-93, p. 167.
 Ster. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

(1) In *M. As. bor.* 1890, II, p. 14, cl. Lindberg enumerat variet. : *impar* (*F. impar* Mitt. ?), *subimpar*, *varium* et *intermedium*, a numero et situ androëcium et atheridiarum constitutas.

- chrysopoma* C. M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 227 (nom.).
Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- circinalis* Mitt. *op. cit.* p. 138.
Ster. — *As.* : Ava.
- circinans* W. P. Sch. in *sched.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 340 ; Mitt.
M. austr. am. p. 586.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- clavipes* Sull. in *Proced. Am. Acad.*.... 1861, p. 57.
Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Cuba.
- Closteri* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 21 ; Sull. *lc. M. Suppl.*
p. 44, t. 29 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 81.
1. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey.
- collinus* Mitt. — F. *decipiens*.
- comorensis* C. M. in *Linn.* 1877 p. 233.
Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Be.
- « *var. acuminatus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 42.
— *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.
- corneus* Hpe. in *Jaeg. II*, p. 39.
— *As.* : Birmania.
- corticola* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 17 ; *Besch. in Rev. bryol.* 1891, p. 52.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- costa ricensis* Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 390.
2. In humid. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- crassicollis* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 51.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- crassinervis* Lac. *Sp. nov. M. Archip. Ind.* p. 3, t. 2 A.
2. Terr. — *As.* : Borneo, ins. Banca, Java.
- crassinervis* Thw. et Mitt. — F. *Mittenii*.
- crassipes* Wils. in *Bryol. eur. I* (mon. p.), t. 100 ; W. P. Sch. *Syn. II*
ed. p. 113.
F. *fontanus* W. P. Sch. in *Spr. M. Pyr.* n. 316.
F. *incurvus* γ *crassipes* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 104.
F. *incurvus* var. *fontanus* C. M. *Syn. I*, p. 59 et *II*, p. 530 ; *Bryol. eur.*
(mon. p. 6), t. 99, f. β.
F. *viridulus* β *fontanus Braithw. Brit. Moosfl.* p. 71 (p.p. *fid. Limpr.*).
F. *viridulus* var. *major* Wils. *Bryol. brit.*, p. 303, t. 53 γ.
Schistophyllum crassipes Lindb. *M. Scand.* p. 13.
1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Absque
loco (Jaeg. *Enum. Fissid.* p. 77).
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 311, 469.
- « *var. curtus* Ruthe *mss.* ; *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 441.
— *Eur.* : Saxon.
- « *var. rufipes* W. P. Sch. *Syn II ed.* p. 113.
F. *hydrophilus* Jaeg. *Enum. Fissid.* p. 20 et *Ad. II*, p. 27.
F. *incurvus* δ *fontanus* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 105.
F. *Mildeanus* ej. in Rab. *Bryoth. eur.* n. 470.
F. *rufipes* Jaeg. *op. et ll. cc.*

- Ad rupes submers. — *Eur.* : Jurass. gall., Helvet., Bavar., Tirol., Austr. super., Salisb.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 311 b, 470.
 " var. *Philiberti* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 7.
 — *Afr.* : Alger.
- crassipes* Lechl. — *F. rigidulus*.
- crenulatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 140.
 1. — *As.* : Nepal.
- crispus* Mont. in *d'Orbigny Voy. VIII, Crypt.* p. 97; in *Ann. des sc. nat.* 1837, p. 37 et *Syll.* p. 4; *C. M. Syn. I*, p. 61 et *II*, p. 532; Mitt. *M. austr. am* p. 600.
 Ad terr. arenos. — *Am. merid.* : Corrientes.
- cristatus* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 294; Mitt. *M. Ind. or.* p. 137.
F. decipiens (fid. *Limpr.*).
 2. — *As.* : Khasia, Java.
- ? *cryptarum* C. M. in *Linn.* 1875, p. 352.
 2 ? Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Bongo.
- cryptotheca* Dz. et Mk. — *F. anomalus*.
Curnovii Mitt. — *F. bryoides* var. *caespitans*.
- curvatus* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 148; *C. M. Syn. I*, p. 59 et *II*, p. 532.
 2 ? Muric. — *Afr.* : C. B. Sp.
- curvifolius* Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 14.
 2 ? Terr. — *Afr.* : Niger.
- cuspidatulus* Sull. — *F. elegans*.
- cuspidatus* C. M. in *Linn.* 1843, p. 558; *Syn. I*, p. 48 et *II*, p. 530.
 2. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.
- cylindraceus* Mitt. *M. austr. am.* p. 590.
Conomitrium cylindraceum Jaeg. *Ad. II*, p. 144.
 — *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- cyprius* Jur. in *Unger et Ky. « die Ins. Cypern »* p. 167.
F. alexandrinus Ltz.
F. pusillus W. P. Sch. p.p. } (fid. *Limpr.*).
 Polyg. Terr. calcar. — *Eur.* : Etrur., ins. Melit. *As.* : Ins. Cypr.
- daltoniaefolius* C. M. *M. Pol.* p. 59.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Danckelmanni* C. M. in *Fl.* 1886, p. 505.
 Ster. Arbor. — *Afr.* : Sinus Guineens.
- Darntyi* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 46.
 2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Franciæ.
- dasyphus* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, t. 4, f. 2.
 2. In argill. reg. mont. — *Afr.* : Angola.
- dealbatus* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 63, t. 84, f. 2 et *Handb.* p. 407.
 2. Ad rup. madid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- debilis* { Schwaegr. — *Conomitrium Julianum*.
 { Wils. — *F. diversifolius*.

- decipiens *de Not. Epil. p. 479; Sulliv. Ic. M. Suppl. p. 46, t. 31; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 118 (1).*
F. adiantoides Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1885, p. 550 (fid. Limpr.).
F. adiantoides β *marginatus Brid. Bryol. univ. II, p. 704 (fid. Jur.).*
F. adiantoides var. rupestris Limpr. Kryptfl. von Schles. I, p. 187.
F. adiantoides var. tener Mdo. Laubm. Oberfr. p. 110.
F. collinus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1885, p. 550.
F. dubius P. B. Prodr. p. 51; Brid. Sp. M. I, p. 169.
F. rupestris Wils. M. brit. n. 311.
Schistophyllum decipiens Lindb. M. Scand. p. 13.
Skitophyllum adiantoides β *marginatus P. B. op. cit. p. 55, t. 36, f. 15.*
 2. *Ad terr. et rup. præpr. calcar. — Eur. : Fers tota. As. : Saghalien, Caucas. Am. sept. : Gaspes., Ontario, lac. Super., reg. or. et merid.*
Exc. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 41.
Mac. Canad. M. n. 400.
Rab. Bryoth. eur. n. 825.
decursivus C. M. in Linn. 1878-79, p. 245.
Ster. Rupic. in silv. — Am. merid. : Argentin. Cordob.
delicatus Angstr. in Oefv.... 1872, n. 4, p. 20 (2).
Ster. — Pac. : Ins. Sandwic., Austral. or. (Nov. Vales.).
densiretis Sull. in Proced. Am. Acad. .. 1861; Mitt. M. austr. am. p. 595.
Terr. — Am. sept. : Cuba.
denticulatus { *Mont. — F. Wilsoni.*
 Willd. — Plagiothecium.
desertorum (C. M.) Par.
Conomitrium desertorum C. M. in Linn. 1875, p. 368.
 1. *Paludic. — Afr. : Djour.*
dicarpos Brid. — F. osmundioides.
Dietrichiæ C. M. in Linn. 1874, p. 146.
 2. — *Pac. : Austral. or.*
Dillenii { *C. M. — Conomitrium.*
 Mitt. — Conomitrium Mülleri.
dimorphus C. M. Syn. II, p. 533; Mitt. op. cit. p. 596.
 2. *Saxic. — Am. merid. : Brasil.*
diplodus Mitt. op. cit. p. 589.
Conomitrium diplodus Jaeg. Ad. II, p. 44
 2 ? *Arbor. — Am. merid. : And. Quitens.*
discolor Wils. in Kew Journ. bot IX, p. 294; Mitt. M. Ind. or. p. 139.
 2. — *As. : Ceylan.*
dissitifolius Sull. in Proced. Am. Acad.... 1861, p. 275; Mitt. M. austr. am. p. 600 (3).
 2. *Rupic. — Am. merid. : Cuba.*

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1883, p. 65.

(2) Bis indicat. in *Jaeg. Adumbr. II, p. 4, n. 20 et p. 7, n. 41.*

F. gracilescens *Angstr.* (op. et cit. n. 42) non reperitur in *Oefv.*

(3) « *La Pylaie's fig. of his Skitoph. longifolium gives a fair idea of F. dissitifolius.* » *Mitt. l. c.*

- distichellus* Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.
2. — *Am. merid.* : Monte Video.
- diversifolius* Mitt. *M. Ind. or.* p. 140.
F. debilis Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 140.
2? — *As.* : Himalaya, Bhutan.
- divisus* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 332.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- domincensis* Brid. — *Neckera duplicata*.
- dongensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 79.
1. Ad limos. in spelunc. — *As.* : Tonkin.
- Donnellii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* IV, p. 151 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 85.
2. Ad rad. *Cupress.* in palud. — *Am. sept.* : Florida.
- dubius* P. H. — F. *decipiens*.
- Dubyanus* Jaeg. *Ad. II*, p. 23.
F. *macrophyllus* Duby in *Mém... Genève* 1870, t. 3, f. 3.
1. Ad terr. umbros. — *Afr.* : Angola.
- Duseni* C. M. in *Dusen. M. Camer.* n. 211.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- elamellosus* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1856, p. 214.
2. — *Pac.* : Austral.
- elegans* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 691 ; C. M. *Syn.* II, p. 534 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 595.
F. *cuspidatulus* Sull. in *Proced. Am. Acad.* 1861.
Skitophyllum elegans la Pyl. *op. cit.* p. 43, t. f. 18.
1 (Mitt.) 2? (C. M.). — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc.,
Haïti, ins. Tabago. *Am. merid.* : Amazon, And. Paruv.
- ellipticus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 43.
Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- elongatus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 139.
F. n° 10 Griff. *Not.* p. 431.
Ster. Cortic. — *As.* : Khasia.
- erosulus* (C. M.) Par.
Conomitrium erosulum C. M. in *Linn.* 1875, p. 367.
2. Saxio. — *Afr.* : Niam-Niam.
- Eustichium* Rehm. — *Eustichium longiroste*.
- evadiinervis* Par.
Conomitrium subpalmatum Hpe. *Symb.* 1877, p. 737.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- exasperatus* Ren. et Card. in *Bull. soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 102.
1. Arbor. — *Afr.* : Madagascar.
- excavatus* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 52.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- exiguus* Sull. in *Mem. of the Am. Acad.* 1846, III, p. 60, t. 2 ; *M. Allegh.* p. 44 ; *Ic. M.* p. 36, t. 23 et *M. of U. St.* pp. 24 et 103 ;
C. M. Syn. I, p. 64 et II, p. 531 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 84.
F. *incurvus* var. *exiguus* Aust. *M. Appal.* n. 103.

2. Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. centr., or. et merid., Colorado.

Eas. : Sull. M. Allegh. n. 192.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 100.

exilis Hedw. *Sp. M.* I, 152, t. 38 : *Brid. Bryol. univ.* II, p. 683 ; W. P. *Sch. Syn.* II ed. p. 111.

Bryum viridulum Dicks. *Fasc. I Pl. crypt.* p. 3, t. 1, f. 5.

Dicranum bryoides Sw. *Act. Holm.* 1795, p. 240 (non *M. Suec.*).

Dicranum bryoides var. minus Turn. *Muscol. Hib.* p. 57.

D. viridulum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1280.

Fl. Bloxami Wils. in Lond. Journ. bot. IV, 1845, t. 9 A ; *Bryol. eur.* I (mon. p.), t. 100 ; *C. M. Syn.* I, p. 66 et II, p. 531.

F. bryoides C. M. *Syn.* I, p. 58 p.p.

F. bryoides var. *Hoffm. Deutsch. Fl.* II in add.

F. bryoides var. *exilis* Roehl. *Deutsch. Fl.* III, p. 76.

F. bryoides var. *gymnandrus* Ruthe.

F. bryoides var. *Hedwigii* Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 429 (1).

F. bryoides var. *intermedius* Ruthe in *Rab. Bryoth. eur.* n. 1160.

Grimmia viridula Roth *Fl. Germ.* III, p. 141.

Hypnum bryoides var. *Poll. Fl. Pal.* III, p. 123.

Skitophyllum exile la Pyl. *op. cit.* p. 34, t. 38, f. 1.

Weisia viridula Roth. *Fl. Germ.* I, p. 456 ?

1. Ad terr. umbros. et sax. aren. humid. — *Eur.* : Reg. campestr. zon. interm. et sept. : Spitzberg, Rossia orient.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 356, 1107.

» *f. integra* Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 448.

F. Lylei Wils. in *Braithw. Brit. Moosfl.* p. 68.

F. pusillus var. *integra* ej. *Bryol. brit.* p. 304.

F. sepincola Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 555.

— *Eur.* : Anglia.

falcatus Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 237, t. XXI, f. B.

Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Ludovic.

falcatus Lindb. in *Ångstr. Prim. lin.* p. 49.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

falcatus Wils. — *F. silvaticus*.

falcifolius Schwaegr. — *Drepanophyllum fulvum*.

faniensis (Besch.) Par.

Conomitrium faniense Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 78.

1. — *As.* : Tonkin.

fasciculatus Hsch. in *Linn.* 1841, p. 155 ; *C. M. Syn.* I, p. 67 et II, p. 528.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Eas. : Rehm. M. Afr. austr. n. 241 b.

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 465.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferrugineus C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

filicinus Bryol. jav. — *F. nobilis*.

firmiusculus Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 53.

1. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

firmus Mitt. M. Ind. or. p. 139.

2 ? — *As.* : Ceylan.

(1) Cf. Limpr. l. c.

- firmus* Lindb. — F. Henriquezi.
fissicaulis C. M. M. Pol. p. 59.
 Ster. — Pac. : Ins. Fidji.
flabellatus Hsch. Fl. Brasil. I, p. 91, t. 2, f. 2; C. M. Syn. I, p. 62 et II, p. 534.
 F. asplenioides Mitt. M. austr. am. p. 591 p.p.
 2. Terr. — Afr. : Ins. Canar., Madeir., Azor. (fid. Mitt.). Am. merid. : Brasil.
flabellulum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 324.
 — As. : Ceylan.
flaccidus Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 56, t. 6, f. 18.
 2 ? Ad rup. argill. — Afr. : Niger, ins. Rodriguez.
flaccidus C. M. — F. irawadensis.
flagellaris Lindb. — Leucodon.
flavifrons Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 50 et 54.
 2 ? Ster. Terr. — Am. sept. : Guadalup.
flavinervis Mitt. M. austr. am. p. 592.
 1 ? Cortic. et lignic. — Am. merid. : Amazon., Nov. Granat.
flavo-limbatus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 44.
 2. Ad rup. humid. — Afr. : Ins. Borbon.
flexifrons Besch. in Rev. bryol. 1891, pp. 50 et 51.
 2. Terr. — Am. sept. : Guadalup.
flexinervis Mitt. op. cit. p. 588.
 Conpmitrium Wrightii Jaeg. Ad. II, p. 47.
 F. rufulus Sull. in Proced. Am. Acad.... 1861.
 F. Wrightii Jaeg. Enum. Fiss. p. 12.
 1 ? Cortic., lignic. et terr. — Am. merid. : Orinoc., Amazon., Nov. Granat., And. Peruv.
floridanus Lesq. et Jam. Man. p. 83.
 1, — Am. sept. : Florida.
fontanus W. P. Sch. — F. crassipes.
fossicolus C. M. in Linn. 1880-83, p. 354.
 — Am. merid. : Argentin. Buen. Ayres.
fratris Par.
 F. papillosus Lindb. in Angstr. Prim. lin. p. 48.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
fusco-viridis Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 323.
 Cortic. — As. : Ceylan.
Garberi Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad. XIV, p. 37 et Man. p. 86.
 Syn. ? vel 2 ? Cortic. — Am. sept. : Florida, Ludovic.
Gardneri Mitt. op. cit. p. 593.
 Ster. — Am. merid. : Brasil.
Geheebii C. M. in Linn. 1878-79, p. 242.
 2. — Am. merid. : Uruguay.
geminiflorus Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p. 316; Bryol. jav. I, p. 10, t. 9.
 2. — As. : Borneo, Java, Sumatra.
genunervis C. M. Syn. I, p. 70 et II, p. 535; Mitt. op. cit. p. 592.
 Ster. — Am. merid. : Venezuela.

Gladiolus Mitt. in *M. hb. Hooker*, 1860, p. 51, t. 6, f. 16.

2? — *Afr.* : Intertrop.

glaucescens Hsch. in *Linn.* 1841, p. 154 ; *C. M. Syn. I*, p. 51 et *II*, p. 528.

F. mucronatus W. P. Sch. (*fd. Hpe.*).

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 283.

« *var. crispus* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 286.

— *Afr.* : Ibid.

var. crispulus Rehm. -- *F. lanceolatus*.

« *var. mahorensis* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 86.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

« *var. minor* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 284.

— *Afr.* : C. B. Sp. ? (Rondebosch).

var. natalensis Rehm. — *F. natalensis*.

glaucifrons Besch. in *Journ. de Bot.* 1891, p.

2. Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. n. 3697.

glaucissimus Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1870, t. 3, f. 4.

2. Speluncic. — *Afr.* : Angola.

« *var. minor eor. l. c.*

— *Afr.* : Ibid.

glaucopteris *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 99.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Glaziovii (*Hpe.*) *Par.*

Conomitrium Glaziovii *Hpe. Symb.* 1874, p. 526.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

glossophyllus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 236.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. brevifolius* *C. M. l. c. p.* 237.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

gracilescens Ångstr. — (cf. *F. delicatulus* (*in adn.*)).

gracilis (*Hpe.*) *Par.*

Conomitrium gracile *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 197.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

gracilis Brid. — *F. incurvus*.

grandifrons Brid. *Mant. M. p.* 191 et *Bryol. univ. II*, p. 701 ; *Bryol.*

eur. (mon. p. 11), t. 106 ; *C. M. Syn. I*, p. 46 et *II*, p. 528 ; *W. P.*

Sch. Syn. II ed. p. 121.

H. palmiforme Ram.

Skitophyllum congestum la Pyl. *op. cit. p.* 57, t. 39, f. 16.

2. (1) Ad rup. calcar. irror. vel submers. — *Eur.* : Gall. occ. et centr., vall. Rhen., Pyren. As. : Tibet occ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Niagara, Alberta, M. Rupestr., New York, Ohio, Illinois, Missouri, Idaho, Oregon, Nevada, Calif.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 53.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 63, 946.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 111.

(1) Cf. Bechin in *Rev. bryol.* 1884, p. 30 (descript. ♂) et *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 456 (descript. fruct.).

- grandifrons* Wils. — *F. subgrandifrons*.
var. *strictus* Besch. — *F. insignis*.
- granulatus* (Geh. et Hpe.) Par.
Conomitrium granulatum Geh. et Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 762.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- grossiretis* C. M. in *Linn.* 1875, p. 356.
Ster. Loc. humid. — *Afr.* : Monbottou.
- guadalupensis* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 19; *Besch. in Rev. bryol.* 1891, p. 54.
2. *Ad saxa in riv.* — *Am. sept.* : Guadalup.
- guarapensis* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 17 et in *Journ. de Bot.* 1891, p.
F. stenocarpus C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.
Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.
Ers. : Bal. Pl. Parag. n. 3699.
- Gueinzii* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 168.
Syn. — *Afr.* : C. R. Sp.
- guianensis* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1840, p. 340 et *Syll.* p. 5; C. M. *Syn. II*, p. 534; *Mitt. M. austr. am.* p. 587.
2? *Cortic.* — *Am. merid.* : Guian. gall.
- gumangensis* (C. M.) Par.
Conomitrium gumangense C. M. in *Linn.* 1875, p. 366.
2. *Ad Lycopod.* — *Af.* : Niam-Niam.
- gymnandrus* Buz. in *M. Neerl. n.* 77 et *Ann. Soc. bot. Neerl.*; W. P. Sch. *op. cit.* p. 114.
F. bryoides var. *gymnandrus* Ruthe in *Hedwig.* 1870, p. 178.
1. *Ad rivul.* — *Eur.* : Neerland., vall. Rhen., Helvet., Tirol, Carinth., Stir., Austr. inf., Siles.
Ers. : Rab. Bryoth. eur. n. 1106.
- Hallii* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 67; *Lesq. et Jam. Man.* p. 85.
2. — *Am. sept.* : Texas.
- hamatus* Hpe. in *Jaeg. Ad. II*, p. 40 (nom.).
— *As.* : M. Java.
- Hasskarlii* Jaeg. *op. cit.* p. 5.
F. pachyloma Lac. *Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 3, t. I D.
2. *Lignic.* ? — *As.* : M. Java.
- Hedwigni* C. M. — Conomitrium.
- helenicus* Mitt. in *Melliss's S. Helena*, p. 366, t. 56 a, fig. 1, 2, 3.
1. — *Afr.* : Ins. S. Helena.
- heliocaulos* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 341.
F. Schimperi W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyssin.*
1. *Rupic.* — *Afr.* : Alp. Abyssin.
- hemiloma* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 52.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- « var. *atro-virens* Besch. l. c.
— *Am. sept.* : Ibid.

Henriquezi Par.

F. firmus Lindb. in *Bol. da Soc. Broter*, 1889, p. (nom.).

— *Eur.* : Lusitan. (Coïmbre).

hians (Hpe.) Par.

Conomitrium hians Hpe. mss.; *C. M. in Forschungsreise...* p. 62 (nom).

— *Afr.* : Lagos.

Hildebrandti C. M. in *Linn.* 1876, p. 291.

Ster.

— *Afr.* : Somali.

Holleanus Bryol. jav. I, p. 4. t. 4.

1 et 2.

— *As.* : Java.

holomitrius Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 358 et in *Rev. bryol.* 1881, p. 53.

F. pusillus (fid. Limpr.).

1. Terr. aren. — *Eur.* : Pyren. centr.

Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 181.

2. Terr. — *Afr.* : Usambara.

horizonticarpus C. M. in *Fl.* 1886, p. 504.

2.

— *Afr.* : Kuilu.

Hornschuchii Mont. in *Ann. sc. nat.* XIV; in *Lond. Journ. of bot.* 1845, p. 196 et *Syll.* p. 4; *C. M. Syn.* I, p. 54 et II, p. 532; *Mitt. M. austr. am.* p. 593.

F. serrulatus Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 91, t. 2.

1.

— *Am. merid.* : Guian., Para, Brasil. austr., Paraguay.

hyalinus Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* III, p. 89, t. 2; *Sull. M. of U. St.* p. 24 et *lc. M.* p. 34, t. 31; *C. M. Syn.* I, p. 47; *Lesq. et Jam. Man.* p. 84.

Conomitrium hyalinum C. M. *Syn.* II, p. 525.

2. Ad terr. et rup. humid. — *Am. sept.* : Perrar. : Ohio, Pensilv.

Exs. : Sull. *M. Allegh.* n. 180.

hydrophilus Jaeg. — *F. crassipes* var. *rufipes*.

Hydropogon Spr. — *Conomitrium*.

Hymenodon Besch. in *Ann. sc. nat.* VII, p. 85.

2. Lignic. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

hyophilus Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 92.

1.

— *Pac.* : Austral. or.

imbricatus Desv. — *Bryoxiphium norvegicum*.

immersus { Lindb. — *Leucodon*.

impar Mitt. — *Conomitrium*.

impar Mitt. — *F. bryoides* var. *impar*.

inaequalis Mitt. op. cit. p. 589.

Conomitrium inaequale Jaeg. *Ad. II*, p. 40.

1?

— *Am. merid.* : Amazon.

Inclinatulus (C. M.) Par.

Conomitrium inclinatum C. M. in *Fl.* 1886, p. 503.

1.

— *Afr.* : Old Calabar.

inconspicuus Mitt. *M. Sam.* p. 185.

1. Filicic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

inconstans W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 114.

F. bryoides var. *inconstans* *Ruthe in Linpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 430.

F. incurvus var. *inconstans* *Husn. Muscol. gall.* p. 50.

F. synoicus *Sull. M. of U. St.* p. 103.

1. Terr. — *Eur.* : Anglia, Borussia. or., Tirol. *Am. sept.* : Texas.

incrassatus *Sull. in Proced. Am. Acad....* 1859, p. 276.

2. *Rupic.* — *As.* : Hong Kong, Macao.

incurvus (*Web. et Mohr*) *Schwaeagr. Suppl. I, II*, p. 5 et *I*, t. 49; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 99; *C. M. Syn. I*, p. 53 et *II*, p. 529; *W. P. Sch. op. cit.* p. 112.

Dicranum bryoides β *Hook. et Tayl. Muscol. brit.* p. 49.

D. incurvum *W. et M. Bot. Taschb.* p. 162.

F. gracilis *Brid. Bryol. univ. II*, p. 700.

F. sardous *de Not. Epil.* p. 486.

F. viridulus var. *Wils. Bryol. brit.* p. 303, t. 53 z.

Skitophyllum gracile *la Pyl. op. cit.* p. 37, t. 36.

Sk. incurvum *ej. op. cit.* p. 37, t. 35, f. 2.

1. Ad terr. argill. — *Eur.* : Fere tota; Spitzberg. *As.* : Mesopot.

Caucas. occ. Afr. : Alger. *Am. sept.* : Groenland, Ontario, ins.

Vancouver, reg. or., centr. et merid. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 50 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 310 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 104.

var. *algarvicus* *Husn.* — F. algarvicus.

* var. *brevifolius* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 94.

Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ludovic.

var. *crassipes* *W. P. Sch.* — F. crassipes.

var. *exiguus* *Aust.* — F. exiguus.

var. *fontanus* } *C. M.* — F. crassipes.

var. *fontanus* } *W. P. Sch.* — F. crassipes β rufipes.

var. *inconstans* *Husn.* — F. inconstans.

var. *minutulus* *Aust.* — F. minutulus.

var. *pusillus* *W. P. Sch.* — F. pusillus.

var. β *Braithw.* — F. incurvus var. tamarindifolius.

var. *Wils.* } (*Kew Journ.*) — F. ceylonensis.

var. *Wils.* } (*Fl. Tasm.*) — F. pungens.

* var. *tamarindifolius* (*Brid.*) *Husn. Muscol. gall.* p. 50.

Dicranum tamarindifolium *Tusn. Muscol. Hib.* p. 55².

Fissidens incurvus β *Braithw. Brit. Moosfl.* p. 69.

F. tamarindifolius *Brid. Bryol. univ. II*, p. 684.

F. trichomanoides *Wils. in Braithw. Brit. Moosfl.* p. 70.

Skitophyllum tamarindifolium *la Pyl. op. cit.* p. 37.

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Ottawa, reg. sept. occ., Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 406.

indistinctus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 238.

1. Limic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

* var. *major* *C. M. l. c.*

Muric. — *Am. merid.* : Ibid.

inflatus (*C. M.*) *Par.*

Conomitrium inflatum *C. M. in Linn.* 1875, p. 375.

2. Terr. — *Afr.* : Bongo.

- insignis* W. P. Sch. in *hb. Hpe.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 339; Mitt. *M. austr. am.* p. 586.
F. *grandifrons* var. *strictus* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 27.
Ster. — Am. sept.: Mexic.
- integerrimus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 94; *Fl. Tasm. II*, p. 168, t. 171, f. 8.
2? — Pac.: Tasman.
- intermedius* C. M. *Syn. I*, p. 56 et *II*, p. 530; Mitt. *op. cit.* p. 504.
1. — Am. merid.: Guian. batav.
- intra-limbatus* Ruthe in *Hedwig.* 1870, p. 177.
1. — Eur.: Lusitan. merid.
- intra-marginatus* (Hpe.) W. P. Sch. *hb.*; Mitt. *op. cit.* p. 594.
Conomitrium intra-marginatum Hpe. in *Linn.* 1862, p. 531.
1 (Mitt.) 2 (Hpe.). — Am. merid.: And. Nov. Granat.
- involutus* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 294; Mitt. *M. Ind. or.* p. 138.
— As.: Sikkim.
- irawaddensis* Par.
F. *flaccidus* C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 40 (nom.).
— As.: Birman., Pegu.
- ischyro-bryoides* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 290.
— Afr.: C. B. Sp.
- japonicus* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 313; *Bryol. jav. I*, p. 9, t. 8.
2. — As.: Japon., Hong-Kong.
Exs.: Faurie n. 63, 740, 816.
- javanicus* Bryol. jav. — F. *silvaticus*.
- Kaernbachii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 476.
1. Cortic. — Pac.: Nov. Guinea.
- Kerianus* C. M. *mss.*; Broth. in *Oesv. af Finskra Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 53.
2. — Pac.: Austral. or. (Queensland).
- Kriegeri* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 201.
2. Arbor. — Pac.: Nov. Caledon.
- laxus* Sull. in *Proced. Am. Acad...* 1859, p. 276.
2. — As.: Hong-Kong.
- Lechleri* Hpe. — F. *rigidulus*.
- Lefebvrei* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 53.
1. — Am. sept.: Guadalup.
- lepidopiloides* C. M. in *Linn.* 1875, p. 353.
1. Loc. humid. — Afr.: Djour. Niam-Niam.
- leptocheilos* C. M. in *Linn.* 1876, p. 290.
Ster. Terr. — Afr.: Somali.
- leptophyllus* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1840 et *Syll.* p. 5; C. M. *Syn. II*, p. 530; Mitt. *M. austr. am.* p. 587.
2. Terr. — Am. merid.: Guian. gall.
- leptophyllus* Broth. — F. *Brotheri*.
- leucocinctus* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 222.
Ster. — Afr.: Madagascar.

- liliputanus* C. M. in Linn. 1873, p. 354.
 2. Ster. Terr. — Afr. : N'Gama sept.
- limbatus* Sull. in Bot. Pac. R. R. Surv. (Whipple) p. 185, t. I ; Lesq. et Jam. Man. p. 82.
 1. Terr. — Am. sept. : Ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Calif.
 Ess. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 105.
- Lindbergii* Mitt. op. cit. p. 602.
Conomitrium acutifolium Lindb. in sched. ; C. M. in Bot. Zeit. 1861, p. 347.
 ♂ et fr. ign. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Lindigii* (Hpe.) Par.
Conomitrium Lindigii Hpe. in Linn. 1862, p. 532.
 1. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- linealis* Bryol. eur. I (mon. p. 12), t. 6 ; C. M. Syn. I, 46 et II, p. 528.
 1. — Afr. : C. B. Sp.
- lineari-limbatus* C. M. in Fl. 1890, p. 471.
 Ster. — Afr. : M. Kenia.
- linearis* Brid. Bryol. univ. II, p. 71 et II, p. 532.
 Ster. — Pac. : Australia.
- lonchothecius* C. M. in Linn. 1878-79, p. 239.
 2. Arbor. — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- longifolius* Brid. Bryol. univ. II, p. 682 ; C. M. Syn. I, p. 65 et II, p. 534 ; Mitt. op. cit. p. 599.
 2 ? — Am. merid. : Hispaniola.
- longipedicellatus* C. M. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5.
 1. Terr. — Am. merid. : Minas Geraës.
- longipes* Welw. et Duby in Mém.... Genève, 1870, t. 4, f. 3.
 2. Rupic. — Afr. : Angola.
- longisetus* Griff. Not. p. 425 et Ic. pl. asiat. II, p. 81, f. 4 ; Mitt. M. Ind. or. p. 141.
 1. — As. : Assam super.
- Loscosianus* Jur. in Hedwig. 1867, n. 10.
 — Eur. : Arragon.
- luridus* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 172.
 2 ? — Afr. : Madagascar.
- lusitanicus* Par.
 F. Welwitschii W. P. Sch. Syn. II ed., p. 120.
 ♂ et fr. ign. Terr. in silv. — Eur. : Lusitan.
- luteo-viridis* Lindb. in Angstr. Prim. lin.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Lylei* Wils. — F. exilis f. integra.
- maceratus* Mitt. in Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 91.
 — Pac. : Austral. or.
- Mac-Leanus* Rehm. M. Afr. austr. n. 583.
 — Afr. : C. B. Sp. or.
- macro-bryoides* C. M. in Linn. 1878-79, p. 243.
 2. — Am. merid. : Uruguay subtropic.
- macrodus* Hpe. in Linn. 1859, p. 615.
 1. Terr. — Pac. : Austral. or.

macrophyllus *Mitt. M. austr. am. p. 600.*

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat., And. Quitens. et Peruv.

macrophyllus *Duby. — F. Dubyanus.*

macropus *Hpe. in Linn. 1859, p. 645.*

1. In turf. — *Pac.*: Austral. felix.

madecassus *W. P. Sch. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 340.*

2. — *Afr.*: Madagascar.

majus *Mitt. — F. adiantoides.*

mammillosus *C. M. in Linn. 1875, p. 349.*

Ster. Loc. humid. — *Afr.*: Dar Fertit.

mangarevensis *Mont. in Voy. au Pôle Sud., Crypt. p. 344; in Ann. sc. nat. 1845, p. 113 et Syll. p. 4; C. M. Syn. I, p. 62 et II, p. 534.*

2? ♂ ign. Rupic. et cortic. — *Pac.*: Archip. Gambier, Taïti.

* var. taitensis *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 22.*

Cortic. — *Pac.*: Taïti.

marginatus *W. P. Sch. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 154.*

2. — *Afr.*: C. B. Sp.

martinicae *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 18 et in Rev. bryol. 1891, p. 55.*

Ster. Terr. — *Am. sept.*: Martinic.

maschalanthus *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 11 et Syll. p. 3; C. M. Syn. I, p. 53 et II, p. 528; Mitt. op. cit. p. 591.*

2. Terr. — *Am. merid.*: Chil. austr.

megalotis *W. P. Sch. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 154.*

Rupic. — *Afr.*: C. B. Sp.

Metzgeria (*C. M.*) *Par.*

Conomitrium Metzgeria *C. M. in Linn. 1875, p. 358.*

Polydiopsis Metzgeria *Jaeg. Ad. II, p. 48.*

Ster. Subaquat. — *Afr.*: Monbottou.

mexicanus *Mitt. — Conomitrium Julianum var. mexicanum.*

microcarpus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 162.*

Conomitrium microcarpum *Jaeg. Ad. II, p. 41.*

1. Lignic. — *Afr.*: Tropic. littor.

microcladus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 324.*

— *As.*: Ceylan.

Mildeanus *W. P. Sch. — F. crassipes var. rufipes.*

minutulus *Sull. in Mem. Acad... Nov. ser. III, p. 58, t. 2 A; M. Allegh. p. 44; M. of U. St. p. 24 et Ic. M. p. 37, t. 24; C. M. Syn. I, p. 56 et II, p. 530; Lesq. et Jam. Man. p. 85.*

F. bryoides *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 39 et 40.*

F. incurvus var. minutulus *Aust. M. Appal. n. 102.*

F. pusillus var. madidus *Spr. in Journ. of Bot. 1880, p. 361.*

1 et 2. Ad rup. humid. in silv. — *Eur.*: Normann. marit. *Am. sept.*:

Nov. Scotia. Ontario, ins. Vancouver, Calif., reg. or.

Exs.: Sull. *M. Allegh. n. 183.*

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 101.*

minutulus *Sull. — F. monandrus.*

var. Sull. — *F. repandus?*

minutus Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. '872, p. 323.
Cortic. — As. : Ceylan.

Mittenii Par.

F. crassinervis Thw. et Mitt. op. et l. cc.
— As. : Ceylan.

Moenkemeyeri C. M. in Fl. 1886, p. 504.

1. — Afr. : Ins. Fernando-Po.

mollis Mitt. M. austr. am. p. 600.

2. — Am. sept. : Jamaic.

monandrus Mitt. op. cit. p. 598.

F. minutulus Sull. in Proceed. Am. Acad... 1881.

1. — Am. sept. : Cuba.

Moritzianus C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 340; Mitt. op. cit. p. 594.

1. — Am. merid. : Venezuela.

mucronatus W. P. Sch. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 154.

F. glaucescens Hsch. (fid. Hpe.).

2. — Afr. : C. B. Sp.

Mülleri Mitt. — Conomitrium.

multiflorus Thw. et Mitt. op. cit. p. 325.

— As. : Ceylan.

muriculatus Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 593.

Lignic. — Am. merid. : Amazon., And. Quitens.

Nadeaudii Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.

2 ? Terr. secus torrent. — Pac. : Taiti

natalensis Rehm. M. Afr. austr. n. 593 et c.

F. glaucescens var. *natalensis* ej. l. c. n. 285.

— Afr. : Natal, Transvaal.

neckeroides Griff. — *F. anomalus*.

nematopteris C. M. in Dusen M. Camer. n. 200.

— Afr. : M. Cameroon.

neo-caledonicus Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 201.

1. Terr. — Pac. : Nov. Caledon.

nigricans W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 18.

2. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

nobilis Griff. Not. p. 427 et Ic. Pl. asiât. II, t. 83, f. 3; Mitt. M. Ind. or. p. 137.

F. flicinus Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 304; C. M. Syn. I, p. 70 et II, p. 529; Bryol. jav. I, p. 8, t. 7.

2. Ster.

— As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Hong-Kong.

nossianus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 45.

2. — Afr. : Ins. Nossi-Re.

Novae hollandiae Brid. — Rhizogonium.

n. 9 Griff. — *F. obscurus*.

n. 10 Griff. — *F. elongatus*.

oblongifolius Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of Bot. 1844, p. 547;

Fl. of the N. Zeal. II, p. 62, t. 83, f. 8 et *Handb.* p. 407; *C. M. Syn. I*, p. 62 et *II*, p. 531.

1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

obscurus Mitt. *op. cit.* p. 138.

F. n° 9 *Griff. Not.* p. 430.

Ster. Ad. rup. irror. — *As.* : Khasia.

obscurus Mitt. — F. *subobscurus*.

obsoletidens C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 44.

1. Ad lapid. et terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Mayotte, Nossi-Be.

obtusatus Hpe. *Symb.* 1872, p. 59.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obtusifolius Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1845, IV, p. 196, t. IX B; *Sull. M. of U. St.* p. 24 et *Jc. M.* p. 35, t. 22; *C. M. Syn. I*, p. 64 et *II*, p. 531; *Lesq. et Jam. Man.* p. 86.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Pensilv., Ohio, Missouri, Illinois, Colorado, Kansas, Texas, Ludovic.

Exs. : *Sull. M. Allegh.* n. 181.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 99.

« *var. kansanus* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 40.

— *Am. sept.* : Kansas.

odontoloma C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 242.

Ster. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

(Erstedtianus) C. M. *Syn. II*, p. 529; *Mitt. M. austr. am.* p. 586.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

opacifolius Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 54, t. 5, f. II.

1. — *Afr.* : Niger, Natal.

Orrii (Lindb.) Par.

Schistophyllum Orrii Lindb. in *Rev. bryol.* 1880, p. 97.

1. Terr. limos. aren. — *Eur.* : Hibern. or.

osmundioides (Sic.) Hedw. *Sp. M.* p. 153, t. 30; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 689; *Bryol. eur. I* (mon. p. 8), t. 103; *C. M. Syn. I*, p. 60; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 116.

Conomitrium osmundioides C. M. l. c. II, p. 526.

Dicranum bryoides Sic. *M. Suec.* p. 32.

Dicranum bryoides α *elongatum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 49.

D. osmundioides Sw. *Act. Holm.* 1795, p. 240.

F. bryoides Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 77.

F. dicarpos Brid. *op. cit.* p. 698.

Hypnum asplenioides Dicks. *Fasc. II Pl. Crypt.* p. 10, t. 5, f. 5 (excl. *Syn. Sic.*).

H. bryoides Ehrh. *Crypt. n.* 124.

Osmundula fissidentoides Rab. *Krypt. Fl. Sachs. I*, p. 609.

Skitophyllum osmundioides la Pyl. *op. cit.* p. 34, t. 25, f. 5.

2. In uligin. et turf. — *Eur.* : Reg. subalp., rar. mont.; Spitzberg.

As. : Jeniss. med. et inf. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, reg. or. et centr., Terra nov.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 112 (*Dicranum*).

Mac. Canad. M. n. 51.

Rab. Bryoth. eur. n. 358 b, c, 863 a, b, c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 109.

- « *var. microcarpus* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. Helvet., Pinzgov.
Exs. : Un. itin. 1863, n. 5.
- ovatus* *Brid. Bryol. univ. II, p. 696; C. M. Syn. I, p. 70 et II, p. 528.*
Ster. Rupic. in rivul. — Afr. : Ins. Borbon., *Franciae.*
- « *var. elatior* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 115 et M. Masc.-Mad. n. 111.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *var. planifolius* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 42.*
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- Pabstii* *Jaeg. Enum. Fissid. p. 23.*
Conomitrium semi-limbatum *Schlieph. in Bot. Zeit. 1885, p. 423.*
 1. *Terr. — Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pachyloma* *C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 341.*
Ster. — Afr. : Alp. Abyss.
- pachyloma* *Lac. — F. Haaskarlii.*
- pacificus* *Ångstr. in Oefv... 1872. n. 4, p. 21.*
 2. — *Pac.* : Ins. Sandwic, Austral. or. (Nov. Vales.).
- pallidicaulis* *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azores, p. 314.*
F. taxifolius *Bourg. Pl. Canar. exs.*
 1. — *Afr.* : Ins. Madeir., Ténérif.
- pallidinervis* *Mitt. M. austr. am. p. 502.*
 1 ? — *Am. merid.* : And. Peruv.
- pallidus* *Hook f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 62, t. 83, f. 7 et Handb. p. 407.*
 2. ♂ ign. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.
- palmatulus* *Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 50.*
 1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- palmatus* (*Sw.*) *Hedw. M. frond. III, p. 69, t. 30 A; C. M. Syn. I, p. 48; Mitt. op. cit. p. 599.*
Conomitrium palmatum *C. M. Syn. II, p. 526.*
Dicranum palmatum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1714.*
Hypnum palmatum *ej. Prodr. p. 141.*
Skitophyllum palmatum *P. B. op. cit. p. 36, t. 35, f. 6; Brid. Bryol. univ. II, p. 680.*
 1 (*Mitt.*). 2. (*C. M.*) (1). *Arbor. — Am. sept.* : Jamaïc., ins. S. Thomas.
- palustris* *C. M. in Forschungsreise... p. 62.*
Conomitrium palustre *ej. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 88.*
 1. *Paludic. — Afr.* : Monrovia.
- papillosus* *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 1, f. I A.*
Syn. Lignic. — As. : M. Java.
- papillosus* { *Lindb. — F. fratris.*
 { *Thwa. et Mitt. — F. Thwaitesianus.*

(1) « The male flower is described as terminal on a separate plant in *C. M. l. c.*; and probably, as in many other instances in the genus, it is variable in its position ». (*Mitt. l. c.*)

- papulans* Besch. in *Rev. bryol.* 1891, pp. 50 et 51.
2. Arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Parkii* Mitt. in *M. herb. Hook.* 1860, p. 56, t. 6, f. 19.
2 ? — *Afr.* : Tropic. inter.
- partus* Mitt. — *Conomitrium Dillenii*.
patens Wahlenb. — *Rhacomitrium*.
- paucifolius* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 200.
2. — *Pac.* : Nov. Caled.
- pauperculus* A. Howe in *Erythea*, 1894, p. 97 c. ic.
2. Terr. hum. — *Am. sept.* : Calif.
- pauperrimus* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 213.
Ster. — *Pac.* : Australia.
- Pechuelii* (C. M.) Par.
Conomitrium Pechuelii C. M. in *Fl.* 1886, p. 503.
Ster. In aren. humid. — *Afr.* : Congo infer.
- pellucidus* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 145 ; C. M. *Syn. I*, p. 47 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 588.
Conomitrium pellucidum C. M. *Syn. II*, p. 525.
— *Am. merid.* : Surinam.
- pellucidus* Ångstr. — F. Widgrenii.
pendulus Lindb. et Arn. — *Leucodon*.
- pennatulus* Thuo. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 325.
Terr. — *As.* : Ceylan.
- perangustus* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.).
— *Pac.* : Nov. Caledon.
- perfoliatus* (C. M.) Par.
Conomitrium perfoliatum C. M. in *Linn.* 1875, p. 374.
2. Terr. — *Afr.* : Djour.
- perpusillus* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 294 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 141.
2. — *As.* : Ceylan.
- persicus* Ruthe in *Jur. et Milde Beitr...* p. 591.
— *As.* : Persia.
- petrophilus* Sull. in *Proced. Am. Acad...* 1861, p. 276 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 587.
Rupic. — *Am. sept.* : Cuba.
- plagiothecioides* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 241.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- planicaulis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 335.
— *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 162 et 194.
- planifrons* Besch. in *Ann. sc. nat.* VII ser., II, p. 85.
Terr. — *Afr.* : Ins Mayotte.
- « *var. corticeus* Besch. l. c. p. 86.
Cortic. — *Afr.* : Ibid.
- platybryoides* C. M. in *Fl.* 1886, p. 505.
Syn. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

plumosus *Hach. in Linn. 1841, p. 151 ; C. M. Syn. I, p. 68 et II, p. 528.*
 2. — *Afr. : C. B. Sp.*
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. p. 280.

Plumula Thw. et Mitt. in op. et l. cc.
 — *As. : Ceylan.*

polycarpus *Hedw. — Cynodontium.*

polyphyllus *Wils. in Bryol. eur. I (mon. p.), t. 107 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 121 (1).*

F. adiantoides C. M. Syn. I, p. 51 p.p.
F. asplenoides var. polyphyllus Wils. Bryol. brit. p. 306.
 2. *Ad rup. humid. — Eur. : Hibern., Cambrovall., Pyren.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 944.

polypodioides (Sw.) Hedw. M. frond. III, p. 63, t. 27 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 695 ; Sull. Ic. M. p. 42, t. 27 ; C. M. Syn. I, p. 52 et II, p. 529 ; Mitt. op. cit. p. 595 ; Lesq. et Jam. Man. p. 88.

Dicranum polypodioides Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1772.

Hypnum polypodioides ej. Prodr. p. 140.

Skitophyllum polypodioides la Pyl. op. cit. p. 45, t. 35, f. 10.

2. *Ad rup. humid. — Am. sept. : Georgia sup., Florida, Ludovic., Mexic., Antill. gall., Cuba, Jamaic., Haiti. Am. merid. : Columb., Venezuela, Aequat.*

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 27, II ed. n. 110.

var. Wils. — F. areolatus.

porrectus *Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 56, t. 6, f. 17.*
Ster. Ad rup. madid. — Afr. : Niger.

prionocheilos C. M. in Linn. 1878-79, p. 245.
Ster. — Am. merid. : Uruguay.

prionodes *Mont. in Ann. sc. nat. II ser., III, t. 3, f. 1 et Syll. p. 5 ; C. M. Syn. I, p. 67 et II, p. 534 ; Mitt. M. austr. am. p. 590.*
 2. — *Am. merid. : Guian. gall., And. Quitens. et Peruv.*

procumbens *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extr. vol.), p. 393.*
Ster. — Afr. : Ins. Rodriguez.

psatyrocheilon (Schlieph.) Mitt. op. cit. p. 597.
Conomitrium psatyrocheilon Schl. in Bot. Zeit. 1855, p. 421.
 2. — *Am. merid. : Ins. Trinitat.*

pseudo-bryoides *Schlieph. in op. et l. cc. ; Mitt. op. et l. cc.*
 2. *Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.*

pseudo-limbatus *Vent. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 10.*
 2. — *Afr. : Abyss.*

pseudo-rufescens C. M. in Fl. 1879, n. 24.
 2. — *Afr. : M. Kenia.*

pseudo-rufescens *Rehm. — F. austro-africanus.*

pseudo-serratus (C. M.) Jaeg. Enum. Fissid. p. 24.
Conomitrium pseudo-serratum C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 197 p.p.

(1) Cf. Boulay in Rev. bryol. 1885, p. 50.

- C. serratum* *ej. Syn. M. II*, p. 527 p.p.
Fissidens serratus *ej. l. c. I*, p. 65 p.p.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- pugionifolius* C. M. in *Linn.* 1875, p. 351.
 Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- Puiggarii* (*Geh. et Hpe.*) Par.
Conomitrium Puiggarii *Hpe. et Geh. in Jaeg.* 1878, p. 69.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pulchellus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 140.
 1. — *As.* : Sikkim.
- pulcher* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 429.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- pulvinatus* Hedw. — *Grimmia*.
var. africanus Hedw. — *Grimmia pulvinata* *var. obtusa*.
- punctatus* *Hpe. in Jaeg. Ad. II*, p. 39 (*nom.*).
 — *Pac.* : Australia (Nov. Valesia).
- punctulatus* *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 2*, t. I C.
 1. — *As.* : Ins. Saparoa.
- pungens* *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 502.
F. incurvus *var. Wils. in Fl. Tasm. II*, p. 167.
 2. — *Pac.* : Austral. or.
- pungens* Sull. — *F. acutus*.
- pusillus* *Wils. in W. P. Sch. Syn. II*, p. 113 (1).
F. incurvus *Mac. Canad. M. n.* 50 p.p.
F. incurvus *var. pusillus W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 104.
F. synanthus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 550.
F. viridulus β *pusillus Wils. Bryol. brit.* p. 303.
Schistophyllum pusillum *Lindb. M. Scand.* p. 13.
 2 vel syn. Ad terr. calcar. aren. — *Eur.* : Anglia, Westphalia, Gallo-prov., Corsica, etc. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ontario.
var. algarvicus Boul. — *F. algarvicus*.
- *var. fallax* *Limpr. Deutschl. Laubm.* p. 438.
 1. *Rupic.* — *Eur.* : Helvet., German. tota.
- *var. irriguus* *Limpr. op. cit.* p. 437.
 2. *Rupic.* — *Eur.* : Silesia.
- var. Lylei* Wils. — *F. exilis f. integra*.
var. madidus Spr. — *F. minutulus*.
- pycnoglossus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 246.
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- pycnophyllum* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 293 et 584.
 — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
- pygmaeus* *Hsch. in Linn.* 1841, p. 147; C. M. *Syn. I*, p. 63 et *II*, p. 531.
 2? *Muric.* — *Afr.* : C. B. Sp.
- pygmaeus* Tayl. — *F. Taylori*.

(1) Cf. Mitten in *Journ. of the Linn. Soc.* 1885, p. 555.

- radicans* *Mont.* in *Ann. sc. nat.* 1840, p. 345 et *Syll.* p. 6; *Mitt. M. austr. am.* p. 587.
Conomitrium radicans *C. M. Syn. II*, p. 526.
 1. Arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall., Para.
- ramiger* *C. M.* in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 294.
 1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- ramulosus* *Mitt.* in *M. Hb. Hook.* 1860, p. 54, t. 5, f. 12.
 2? — *Afr.* : Niger.
- Ravenelii* *Sull.* in *Mem. of the Am. Acad...* 1849, p. 171, t. 2; *M. of U. St.* p. 24 et *Ic. M.* p. 39, t. 25; *C. M. Syn. II*, p. 533; *Lesq. et Jom. Mau.* p. 85.
 2. Terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Carol. ambo, Florida, Ludovic.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 102.
- reclinatus* *C. M.* in *M. Polakowskyani et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 153.
 2. Terr. et lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- reflexus* *Hpe.* in *Linn.* 1874, p. 221.
Conomitrium reflexum *Jaeg. Ad. II*, p. 43.
 — *Afr.* : Madagascar.
- Rehmanni* *C. M.* — *F. lanceolatus*.
- remotifolius* *C. M. Syn. I*, p. 60 et *II*, p. 530.
 — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 590, 591.
- repandus* *Wils.* in *Kew Journ. bot. III*; *Mitt. op. cit.* p. 601.
F. minutulus var. *Sull.* in *Proced. Am. Acad...* 1861, p. 274?
 2. Arbor., rupic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba? *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.
- reticulosus* *W. P. Sch. mss.*; *Mitt. op. cit.* p. 603.
Conomitrium reticulosum *C. M. Syn. II*, p. 525.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- revolvens* *W. P. Sch.* in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1614.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- rigidulus* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* p. 61, t. 83, f. 3; *Mitt. op. cit.* p. 602.
F. crassipes *Lechl. Pl. Chil.* n. 1460.
F. Lechleri *Hpe.* in *Bot. Zeit.* 1864, p. 340.
 2. Ad rup. madid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
Pac. : Alp. Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.
- riparius* *Aman* in *Rev. bryol.* 1889, p. 54.
 Ster. Ad rivul. — *Eur.* : Alp. Rhaet.
- ripensis* *Mitt.* in *M. hb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 15.
 Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.
- rivularis* *Bryol. eur. I* (mon. p.), t. 102; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 114.
F. bryoides var. *rivularis* *Spr. M. Pyr.* n. 318 et in *Trans. Edinb. Bot. Soc...* III, II, p. 193.
 1. Ad. rup. irror. — *Eur.* : Luxembourg, Pyren.

rubiginosus (Hpe.) Par.

Conomitrium rubiginosum Hpe. *Symb.* 1874, p. 526.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufescens Hsch. in Linn. 1841, p. 153; *C. M. Syn.* I, p. 54 et II, p. 532.

1? — *Afr.* : Usambara, Natal, C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* 291, b, c, d, 587.

« *var. orthopyxis* Rehm. *l. c. n.* 291 e, 588.

— *Afr.* : C. B. Sp.

rufipes W. P. Sch. — *F. crassipes* *var. rufipes*.*rufulus* Bryol. eur. I (mon. p.) t. 102.

F. ventricosus Lesq. (*fid. Da E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club* 1889, p. 107).

1. Ad. rup. cataract. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Tirol., Bavar., Austr. sup., Stir., Salisb., Morav. *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 108, 357 et b, 469, 1105.

rufulus Sull. — *F. flexinervis*.*rupestris* Wils. — *F. decipiens*.*samoanus* C. M. *M. Polyn.* p. 59.

Ster. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

sanguineo-nervis (C. M.) Par.

Conomitrium sanguineo-nerve C. M. in Linn. 1875, p. 371.

2? Terr. — *Afr.* : Dar Fertil.

sarcophyllus C. M. in Dusen *M. Camer. n.* a 13.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Sardagnae Vent. in Rev. bryol. 1883, p. 93.

2 vel pseudo-l. — *Eur.* : Sardin. merid.

sardous de Not. — *F. incurvus*.*Savatieri* W. P. Sch. in Savatier *M. Japon. n.* 119.

F. adiantoides *var. Savatieri* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 335.

— *As.* : Japon.

scabrisetus Mitt. *Sam. M.* p. 184.

1. — *Pac.* : Ins. Samoa.

scalaris Mitt. *M. austr. am.* p. 596.

F. brevifolius H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* p. 61 in *adn.* (*fid. Mitt. l. c.*).

1. — *Am. merid.* : M. Chimborazo, And. Chilens.

Pac. : Nov. Zeland. ? Tasman ?

scariosus Mitt. *op. cit.* p. 599.

1. Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.

Schimperi W. P. Sch. — *F. helictocaulos*.*Schmidii* C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 18; Mitt. *M. Ind. or.* p. 141.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Schweinfurthii (C. M.) Par.

Conomitrium Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 369.

2. Ad *Lycopod.* — *Afr.* : Niam-Niam.

sciophyllus Mitt. in *M. hb. Hook.* 1860, p. 55, t. 6, f. 13.

1. — *Afr.* : Tropic. interior.

sciuroides Hedw. — *Leucodon*.

semi-completus { Drumm. — *Conomitrium Julianum*.
Hedw. p.p. } — *Conomitrium Dillenii*.
— *Conomitrium Hedwigii*.

semi-limbatus C. M. et Hpe. in Linn. 1853, p. 591.
2. — Pac. : Austral. or.

semi-marginatus C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 38; Syn. I, p. 55 et II, p. 532; Mitt. M. austr. am. p. 593.
Syn. Terr. — Am. merid. : Columb.

semi-obscurus (C. M.) Par.

Conomitrium semi-obscurum C. M. in Linn. 1875, p. 376.

2. Terr. — Afr. : Niam-Niam.

sepincola Mitt. — *F. exilis* f. *integra*.

sericeus Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 181.

2. Terr. — Afr. : Usambara.

serratus C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 804 et Syn. I, p. 65 p.p.; Bryol. jav. I, p. I p.p.

Conomitrium serratum ej. Syn. II, p. 527 p.p. et in Bot. Zeit. 1859, p. 197 p.p.

1. Lignic. — As. : M. Java.

serratus { C. M. p.p. — *F. pseudo-serratus*.
C. M. p.p. — *F. Wilsoni*.

serrulatus Brid. Sp. M. I, p. 170 et Bryol. univ. II, p. 704; Bryol. eur. VI, t. 638; C. M. Syn. I, p. 69 et II, p. 529.

F. asplenoides var. *serrulatus* Wils. Bryol. brit.

F. Langei de Not. Epil.

2. Ad terr. umbros. et rup. — Eur. : Cambrovall., Armoric., Galloprov., Ligur., Etrur., Pyren., Lusit. Afr. : Alger., Tenerif., Madeir., ins. Azor.

Exs. : Mandon M. Mad. n. 5.

« var. *africanus* Besch. Cat. M. Alger, p. 7.

Ut typ. — Afr. : Alger.

serrulatus Hsch. — *F. Hornschuchii*.

sigmocarpus C. M. in Dusen M. Camer. n. 433.

— Afr. : M. Cameroon.

silvaticus Griff. Not. p. 429 et Ic. pl. Asiat. II, t. 81, f. I; Mitt. M. Ind. p. 138.

F. falcatus Wils. in adn. ad *F. pallidum* in Fl. of the N. Zeal. II, p. 62.

F. javanicus Bryol. jav. t. 3.

— As. : Himalaya, Khasia, Madras.

simensis W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss. Coll. II, n. 38; C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 341.

2? — Afr. : Alp. Abyssin.

similiretis Sull. in Proced. Am. Acad. 1861, p. ; Mitt. M. austr. am. p. 590.

Rupic. — Am. sept. : Cuba.

socialis C. M. in Linn. 1869-70, p. 31.

Ster.

— As. : Ceylan.

Somaliae C. M. in *Linn.* 1876, p. 289.

Ster. Terr. — Afr. : Somali.

sphagnifolius Sull. in *Proced. Am. Acad.*.... 1861, p. 275 ; *Mitt. op. cit.* p. 591.

2. Terr. — Am. sept. : Cuba.

splachnifolius Hsch. in *Linn.* 1841, p. 145 ; C. M. *Syn.* I, p. 46.

Conomitrium splachnifolium C. M. *op. c.* II, p. 525.

— Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 295, 586.

splachnoides Broth. in *Bail. Coutr. Queensl. Fl. Bull.* 13, p. 21 (*nom.*) *et in Oef.*... 1893, p.

2. Terr. — Pac. : Austral. (Queensland.).

Splitgerberianus Dz. et Mk. *Prodr. Fl. Surin.* p. 4, t. I ; *Mitt. op. cit.* p. 595.

1. (Mitt.) 2 (Dz et Mk.). Terr. — Am. merid. : Guian. batav., Amazon.

stenocarpus C. M. — F. guarapensis.

stenophyllus Ångstr. *Prim. lin.* p. 47.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

? *stenopteryx* Besch. in *Rev. bryol.* 1791, pp. 50 et 54.

1. Ster. — Am. sept. : Guadalup.

stenosemus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1615.

— Am. merid. : And. Boliv.

stipitatus Ångstr. *Prim. lin.* p. 47.

Ster. — Am. merid. : Brasil. or.

stissotheca Mitt. — *Conomitrium*.

stolonaceus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 244.

Ster. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

strictus Hook. f. et Wils. *Fl. Tasm.* II, p. 167, t. 171, f. 7.

1. — Pac. : Tasman.

strumifer Hedw. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumifer*.

subbasilaris Hedw. *Sp. M.* p. 155, t. 39 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 694 ; C. M. *Syn.* I, p. 50 et II, n. 529 ; Sull. *M. of U. St.* p. 25 et *lc. M.* p. 41, t. 26 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 88.

Dicranum subbasilare Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. III et II, n. 42.

Skitophyllum subbasilars la Pyl. *op. cit.* p. 62, t. 35.

2. Arbor. et terr. — Am. sept. : Ontario, Wisconsin, reg. sept. et centr.

Exs. : Sull. M. Allegh. n. 184.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 107.

subcrenatus W. P. Sch. in C. M. *Syn.* II, p. 531 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 588.

2. — Am. sept. : Mexic.

subcrispus Besch. *Not. M. Paraguay.* p. 260.

2 ? In herbos. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1202.

subglaucissimus Broth. in *Bol. da Soc. Broter.* 1890, p.

2. Terr. — Afr. : Ins. Princip., S. Thom., Togo.

subgrandifrons *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 339.

F. grandifrons *Wils. in hb. Ind. or. n. 629 et 632; Mitt. M. Ind. or. p. 138.*

Ster. — *As.* : Tibet occ.

subimmarginatus *Philib. in Rev. bryol.* 1884, p. 56 et in *Husn. Muscol. gall. p. 48.*

1. Terr. — *Eur.* : Ferrar. : Galloprov.

submarginatus *Br. in Fl.* 1846, p. 133; *C. M. Syn. I. p. 56 et II, p. 530.*

1. — *Afr.* : Natal.

subobscurus *Par.*

F. obscurus *Mitt. op. cit. p. 139.*

2. — *As.* : Ceylan.

subpalmatus *C. M. in Linn.* 1872, p. 164.

Conomitrium subpalmatum *Jaeg. Ad. II. p. 41.*

2. — *As.* : Bengal. sept.

subulatus *Mitt. M. austr. am. p. 589.*

Conomitrium subulatum *Jaeg. Ad. II, p. 43.*

1 ? — *Am. merid.* : Amazon.

synanthus *Mitt.* — *F. pusillus.*

synoicus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 240.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

synoicus *Sull.* — *F. inconstans.*

tamarindifolius *Brid.* — *F. incurvus* var. *tamarindifolius.*

taxifolius (*L.*) *Hedw. Sp. M. p. 155, t. 39; Brid. Bryol. univ. II, p. 692; Bryol. eur. (mon. p.), t. 104; C. M. Syn. I, p. 50 et II, p. 529; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 118.*

Dicranum taxifolium *Sw. M. Succ. p. 31.*

Fuscina taxifolia *Schrank Baiera Fl. II, p. 451.*

Hypnum taxifolium *L. Sp. pl. p. 1587.*

H. taxifolium minus basi capsulifera *Dill. Hist. M. p. 263, t. 34, f. 2.*

Skitophyllum taxifolium *la Pyl. op. cit. p. 60, t. 35.*

1. Ad terr. argill. umbr. — *Eur.* : Regio campestr. *As.* : Nepal., Khasia, Persia, Caucas. *Afr.* : Ins. Canar, Madeir.; ins. Mascaren. (? *fid. C. M.*) *Am. sept.* : Tota.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 43.*

Faurie Pl. Jap. n. 617, 1494.

Mandon M. Madeir. n. 5 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 64, 829, 1058.

Savatier M. Jap. n. 119 p.p.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 106.

« var. *Langloisii* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1892, p. 78.

— *Am. sept.* : Ludovic.

taxifolius *Bourg.* — *F. pallidicaulis.*

var. β *Wahlenb.* — *F. adiantoides.*

var. *Bonvaleti* *Besch.* — *F. Bonvaleti.*

Taylori *C. M. Syn. I, p. 65 et II, p. 531.*

F. pygmaeus *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 66.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

- tenellus* Hook. f. et Wils. in *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 61, t. 171, f. 6.
F. australiensis ? (*fid. Hpe.*).
 1. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.
- Teneriffae* Hpe. in *Jaeg. Ad.* II, p. 39 (*nom.*).
 — *Afr.* : Tenerif.
- tenerrimus* C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
 Syn. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- tenuifolius* Mitt. *M. austr. am.* p. 596.
 1. — *Am. merid.* : And. Peruv.
- tequendamensis* Mitt. *op. cit.* p. 601.
 2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- teraïcola* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 164.
 2 ? — *As.* : Bengal. sept.
- terminiflorus* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 322.
 2. — *As.* : Ceylan.
- texanus* Lesq. in *hb. Sull.* 1850 et in *Lesq. et Jam. Man.* p. 86.
 2. — *Am. sept.* : Texas.
- Teysmannianus* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 317 ; *Bryol. jav.* I, p. 6, II, p. 221, t. 5.
 1. — *As.* : Borneo, ins. Banca, Java.
- Thunbergii* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 699 ; C. M. *Syn.* I, p. 72 ; *Lindb. in Oefv.*... 1864, p. 607.
F. asplenioides Brid. *Sp. M. I.* p. 169 p.p. ; *Hsch. in Linn.* p. 157.
Hypnum asplenioides Thunb. *Prodr. Fl. Cap.* II, p. 175.
 2 ♂ et fr. ign. — *Afr.* : C. B. Sp.
- Thwaitesii* Par.
F. papillosus Thw. et Mitt. in *op. cit.* p. 323.
 1. — *As.* : Ceylan.
- titlayanus* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 165.
 1. — *As.* : Bengal. sept.
- « *var. elatior* C. M. l. c. p. 166.
 — *As.* : Ibid.
- tortilis* Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 340 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 597.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- tortuosus* Geh. et Hpe. in *Rev. bryol.* 1881, p. 27.
 Ster. Ad saxa irror. ? — *Pac.* : Tasman.
- trachelyma* Sull. — *Conomitrium.*
- trichomanoides* Wils. — *F. incurvus var. tamarindifolius.*
- trinitensis* Hpe. in *Jaeg. Ad.* II, p. 39 (*nom.*).
 — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- turbinatus* Tayl. — *F. asplenioides.*
- Ulna* (C. M.) Par.
Conomitrium Ulna C. M. *Linn.* 1875, p. 372.
 2. Terr. — *Afr.* : Dar Fertil.
- uncinatus* Angstr. *Prim. lin.* p. 48.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

undatus (C. M.) Par.

Conomitrium undatum C. M. in *Linn.* 1875, p. 362.

2. Ad saxa inund. — *Afr.* : Dongo, Djour.

undifolius C. M. in Fl. 1888, p. 407.

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

usambaricus Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 182.

2. Terr. — *Afr.* : Usambara.

validicostatus Sull. in Linn. 1878-79, p. 465.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ventricosus Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 7 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 45, t. 30 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 84.

F. rufulus W. P. Sch. (*Dna* E. G. Britton).

1. Ad rup. inund. — *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Calif.

victoralis Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 92.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. et sept. occ.

virens Thun. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 324.

— *As.* : Ceylan.

viridulus { *Wahlenb.* — *F. bryoides*.
Wils. p.p. — *F. biformis*.
Wils. p.p. — *F. incurvus*.
 var. *fontanus* Braithw. — *F. crassipes* p.p.
 var. *major* Wils. — *F. crassipes*.
 var. *pusillus* Wils. — *F. pusillus*.

vitreus (C. M.) Par.

Conomitrium vitreum C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 43 (*nom*).

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

vittatus Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 167, t. 171, f. 6.

— *Pac.* : Austral. or., Tasman.

Vogelianus Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 54, t. 5, f. 10.

1. — *Afr.* : Niger, ins. Rodriguez.

Wallisii C. M. in Linn. 1874, p. 574.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Weberi Brid. — *Amblystegium riparium*.**Weirii Mitt. M. austr. am.** p. 602.

2? Arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

Welwitschii Duby in Mém... Genève, 1870, p. 8, t. 2, f. 5.

2. Lignic. et rupic. — *Afr.* : Angola.

Welwitschii W. P. Sch. — *F. lusitanicus*.**Widgrenii** Par.

F. pellucidus *Ángstr. Prim. lin.* p. 49.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or

Wildii Broth. in Oefv... 1890, p.

2. Terr. — *Pac.* : Australia (Queensland).

Wilsoni Mont. mss.

Conomitrium serratum C. M. *Syn. II*, p. 527 p.p.

F. denticulatus Mont. in *M. Neilgherr.*

F. serratus C. M. *Syn. I*, p. 65 p.p.; *Mitt. M. Ind. or.* p. 140; *Bryol. jav. I*, p. 1 p.p.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Wrightii Jaeg. — *F. flexinervis*.

yunnanensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 53.

2. *Terr.* — *As.* : Alp. Yunnan.

Zippelianus *Bryol. jav. I*, p. 2 et *II*, p. 221, t. 2.

2. *Ad rivul.* — *As.* : Hong-Kong, Java, Sumatra.

Zollingeri *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 114 et *Syll. p. 3*; C. M. *Syn. I*, p. 47 et *II*, p. 529; *Bryol. jav. I*, p. 221, t. 1.

Syn. Ad terr. turf. — *As.* : Java.

« *var. major* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 200.

Speluncic. — *Pac.* : Nov. Caledon. (1).

Flabellaria C. M. *Syn. II*, p. 497 (subsect. HYPNI).

FLORIBUNDARIA C. M. in *Linn.* 1876, p. 267 (sect. PAPILLARIAE, *postea gen. propr.*).

Spec. omn. PAPILLARIAE ejusd. nom.

FONTINALIS L. et omn. tere. auct. ; Card. *Monog.* (40 spec.).

abyssinica W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 556.

— *Afr.* : M. Abyss.

albicans Web. — *Hedwigia ciliata*.

alpina Dicks. — *Cinclidotus fontinaloides*.

androgyna Ruthe. — *F. hypnoides*.

antipyretica L. *Sp. pl. II ed. p.* 1571; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 655; *Bryol. eur. V (mon. p. 4)*, t. 429; W. P. Sch. *op. cit. p.* 552; *Card. Mon. p.* 48.

F. triangularis, major, complicata, e foliorum alis capsulifera Dill. *Hist. M. p.* 254, t. 33, f. 1 (*id. W. P. Sch.*).

F. trifaria Voit *M. Herbip. p.* 125.

Hypnum antipyreticum Neck. *Meth. M. p.* 191.

Pilotrichum antipyreticum C. M. *Syn. II*, p. 148.

2. *Ad rad. arbor. et sax. in aq. fluent.* — *Eur.* : Tota. *As.* : *Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. Afr.* : *Alger., Tunet. Am. sept.* : *Groenland, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., Columb. brit., Oregon, Wyoming., Calif.*

Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 232.

Mac. Canad. M. n. 227 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 431.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 323.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

F. afro-asplenoides C. M.
gracilescens Angstr. (*Cf. F. delicatulus*).
Mac-Owani C. M.
malaco-bryoides ej. (*An F. macro-bryoides* ?).

F. platygyrioides C. M.
polycarpus Besch. (*delend., Besch. in litt. !*)
stolonifer Rehm.
undato-decurrens C. M.
variants Besch. (*ut supra* !)

- antipyrretica* Erb. critt. ital. — *F. hypnoides*.
 var. *alpestris* Milde. — *F. Heldreichii* ?
 var. *ambigua* Card. — *F. Kindbergii*
 var. *arvernica* Husn. — *F. arvernica*.
- « var. *californica* Card. *Mon.* p. 54.
F. californica Sull. in *Pac. R. Rep.* IV, p. 189.
 In rivul. mont. — *Am. sept.* : Calif.
 var. *crassa* Mdo. — *F. Heldreichii*.
 var. *cuspidata* C. M. — *F. Kindbergii*.
- « var. *gigantea* Sull. *Ic. M.* p. 106, t. 66 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 552 ; *Card. Mon.* p. 52.
F. Eatonii Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 224 c. (*fid. L. et I.*).
F. gigantea Sull. *l. c.* n. 224.
 In aquis minus frig. lentiusq. fluent. — *Eur.* : Hic illic, rarior. typ.
Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick,
 Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, New Jersey, New York.
Exs. : Aust. *M. Appal.* n. 243.
 Mac. *Canad. M.* n. 228.
 var. *minor* Brid. — } *F. antipyrretica* var. *gracilis* (*fid. Lindb.*).
 } *F. squamosa* (*fid. C. M.*).
- « var. *gracilis* (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.* ; *Card. Mon.* p. 56.
F. antipyrretica β minor *Brid. Bryol. univ.* II, p. 657 (*f. Lindb. l. c.*).
F. gracilis *Lindb. in Not. ur Saellsk pr. Faun et Fl. Fenn Foerhandl.*
 1868 et in *Hedwig* 1867, p. 39.
F. subglobosa *Wils. mss.* 1869.
 In rivis et rivul. frigid. — *Eur.* : Fere tota : Oural, Lapon., Scandín.,
 Scot., Boruss., Riesengeb., Bohem, Salisb., Carinth., Francon.,
 Alsat., Luxemb., Bade, Tirol., Bavar., Hercyn., Rhoengeb., Helvet.,
 Alp. Sabaud., Ital., Dalmat.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1229.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 335.
 var. *Heldreichii* Geh. — *F. Heldreichii*.
- « var. *latifolia* *Milde Bryol. sil.* p. 276.
 Ster. In stagnis. — *Eur.* : Borussia.
- « var. *laxa* *Milde op. et l. cc.*
 Ster. In stagn. et font. — *Eur.* : Siles., Boruss. occ., Hambourg,
 Bade (1).
- « var. *montana* *H. Müll. Westf. Laubm. n.* 378 et in *Verhandl. d. nat. Ver. d. Rheinl. XXIV Jahrg., III Folge, IV Band*, p. 138.
 Ster. In montos. — *Eur.* : Westphal.
- « var. *oreganensis* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1888, p. 71 ; *Card. Mon.* p. 54.
 Ad rad. arbor. in palud. — *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Oregon.
 var. *purpurascens* C. M. — *F. Kindbergii*.
- « var. *rigens* *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 ; *Card. Mon.* p. 55.
 — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Victoria.
Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 227 p.p.
 Roell *M. Am.* n. 83, 453.

(1) « Forsan spec. propria ». (*Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 656).

- « *var. rufescens* Besch. *Cat. M. Alger* p. 30; *Card. Mon.* p. 53.
— *Afr.*: Kabyl. or.
- var.* Sull. et Lesq. — *F. neo-mexicana*.
- apocarpa* L. jun. — *Grimmia*.
- arduennensis* Gravet. — *F. squamosa*.
- arvernica* Ren. in *Rev. bryol.* 1888, p. 69; *Card. Mon.* p. 57.
F. antipyretica var. *arvernica* Husn. *Muscol. gall.* p. 286.
1. (*Card.*) 2 (*Limpr.*) ♂ ign. — *Eur.*: Gall. centr. (*Arvernica*), Ticin. ?
Istria ? (1).
- baltica* (*Limpr.*) v. *Klinggr. Leberm. u. Laubm. W. u. O. Preuss.* p. 230.
F. dalecarlica var. *baltica* *Limpr. in Schrift d. Naturf. Ges. z. Danzig*, 1883, N. F., VI Band, I Heft..
Syn. Ad arb. et saxa subinund. — *Eur.*: Norveg. ? Borussia. occid.
- biformis* Sull. *M. of U. St.* p. 54 p.p. et *Id. M.* p. 99, u. 59 et 60; *Lesq. et Jam. Man.* p. 270; *Card. Mon.* p. 72.
F. disticha var. *Sull. M. Allegh. n.* 191 et 192.
Pilotrichum distichum C. M. *Syn. II.* p. 150.
F. sphagnifolium ej. l. c.
— *Am. sept.*: Ohio, Wisconsin.
- Exs.*: Aust. M. Appal. n. 245.
Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 226, 226 b (*f. vernalis*) et 226 c (*f. aestivalis*) et II ed. n. 337 (*f. vernalis*) et 338 (*f. aestivalis*).
- bogotensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 351; *Card. Mon.* p. 89.
Ster. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.; Peruv. ?
- Bovei* *Card. Mon.* p. 110.
F. fasciculata *Herb. Hort. bot. Bruxelles et hb. Boissier.*
Ster. — *Afr.*: Alger.
- californica* Sull. — *F. antipyretica* var. *californica*.
- capillacea* { *calycibus styli instar cuspidatis* Dill. — *Dichelyma capillaceum*.
Dicks. — *Dichelyma capillaceum*.
Hook. — *Dichelyma pallescens*.
L. — *Dichelyma falcatum* ?
Scop. — *Cinclidotus aquaticus*.
- Caravaeana* R. Farnetti in *Att. dell' Istit. bot. della R. Univ. d. Pavia*, 1893, p. 10, t. 14.
Ster. — *Eur.*: Ital. super.
- Cardoti* Ren. in *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 86;
Card. Mon. p. 95.
2. ♂ ign. In rivul. — *Am. sept.*: Virginia.
- chrysophylla* *Card. Tabl. meth. in op. cit. pp.* 82 et 84, et *Mon.* p. 67.
2. — *Am. sept.*: Washington.
- crispa* Sw. — *Neckera undulata*.
- dalecarlica* (*Bryol. eur. V* (*mon.* p. 7), t. 431; *W. P. Sch. Syn. II*, p. 554; *Card. Mon.* p. 86.
F. squamosa *Auct. Scand. pr. max. part.*; *Sull. M. of U. St.* p. 54;
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 233.
F. squamosa var. *dalecalica* Husn. *Muscol. gall.* p. 237.

(1) Cf. *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 657.

- F. squamosa* var. *Sull. M. Allegh. n. 189.*
Pilotrichum dalecarlicum C. M. *Syn. II, p. 149.*
2. In rivul. — *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Athabasca, Nov. Angl., Virgin., Carol. sept
Exs. : Aust. M. Appal. n. 251.
 Husnot M. Gall. n. 674 (e Suec.).
 Mac. Canad. M. n. 230.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1179.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 229 et II ed. n. 342.
- var. *baltica* Limpr. — *F. baltica.*
- * var. *gracilescens* Warnst. mss. ; *Card. Mon. p. 88.*
F. microphylla W. P. Sch. mss. ; v. Klinggr. *Topog. Fl. W. Preuss. p. 112.*
F. seriata ej. *Leberm. u. Laubm. W. u. O. Preuss. p. 229.*
 Ster. In stagn. — *Eur.* : Boruss. occ. *Am. sept.* : Canada.
Exs. : Mac. Can. M. n. 231.
- * var. *Macounii* Card. in *Rev. bryol. 1893, p. 9.*
 — *Am. sept.* : Reg. sept. occ.
- Delamarei* Ren. et Card. in *Bot. Gaz. 1889, p. 96, t. 14 A ; Card. Mon. p. 84.*
F. squamosa eor. *Fl. Ins. Miquelon, p. 49.*
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Ins. Miquel. ; New Jersey ?
Exs. : Cardot M. bor. am. n. 72.
- dichelymoides* Lindb. in *Oefv.... 1869, p. 76 ; Card. Mon. p. 122.*
 2 rariss. 1. Ad frutic. et rup. submers. — *Eur.* : Fennia (lac. Piojaervi).
Am. sept. : Minnesota.
Exs. : Broth. M. Fenn. n. 24.
- dichelymoides* Arn. et Nordst. — *F. gothica.*
- disticha* Hook. f. et Wils. in *Drum. M. bor. am. II ed. n. 151 ; Sull. M. of U. St. p. 54 et Ic. M. p. 103, t. 63 et 65 ; Lesq. et Jam. Man. p. 272 ; Card. Mon. p. 77.*
 ? *Dichelyma distichum* Myr. in *Act. reg. Acad. Holm. 1832.*
Pilotrichum distichum C. M. *Syn. II, p. 150 p.p.*
 2. In rivul. — *Am. sept.* : Ludovie., Alabama.
Exs. : Sull. M. Allegh. n. 190, 192.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 227 et II ed., n. 339 pp.
- disticha* } Sull. et Lesq. p.p. — *F. filiformis.*
 } Sw. — *Neckera disticha.*
 var. *tenuior* Sull. — *F. filiformis.*
 var. Sull. — *F. biformis.*
 var. Sull. — *F. dalecarlica.*
- Duriei* W. P. Sch. *Syn. II ed. n. 555 ; Card. Mon. p. 111.*
F. hypnoides var. *Duriei* Husn. *Musc. gall. p. 287.*
 2. In font. frigid. et ad lac. — *Eur.* : Gall. merid., Sardin., Ital. super. et centr., ins. Minore., Hispan. centr., Algarb., Graecia. *Afr.* : Alger., Maroc. *Am. sept.* : Calif.
- Eatoni* Sull. } (fid. Card.). — *F. Novae Angliae* var. *Eatoni.*
 } (fid. L. et J.). — *F. antipyretica* var. *gigartea.*
- erecta* Vill. — *Cinclidotus fontinaloides.*
- falcata* } Hpe. — *Dichelyma capillaceum.*
 } Hedw. — *Dichelyma falcatum.*

fasciculata Lindb. in *Oestv...* 1869, p. 76; *Card. Mon.* p. 108.

F. fascicularis W. P. Sch. *II ed.* p. 555; *Besch. Cat. M. Alger.* p. 30.

Ster. — *Afr.*: Alger.

fasciculata Hb. Boiss. et Bruzel. — *F. Bovei.*

fascicularis W. P. Sch., *Resch.* — *F. fasciculata.*

flicina Sw. — *Pterobryum.*

filiformis Sull. et Lesq. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 271; *Card. Mon.* p. 124.

F. disticha cor. *M. bor. am. II ed.* n. 339

F. disticha var. tenuior Sull. *Id. M.* p. 103, t. 64.

2. In stagnin. — *Am. sept.*: Kentucky, Missouri, Illinois, Ludovic.

Exs.: Aust. M. Appal. n. 250.

« *var. tenuifolia* *Card. Mon.* p. 126.

In lac. — *Am. sept.*: Ludovic.

filiformis Sw. — *Cryphaea.*

flaccida Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 201, t. 19; *Card. Mon.* p. 118.

F. Lescurii Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 340 p.p.

2. Ad arbor. submers. in stagn. — *Am. sept.*: Columb. brit., reg. or., Alabama, Ludovic.

« *var. ? vel sp. nov. ?* *Card. Mon. pp.* 120 et 147.

— *Am. sept.*: Ohio, Missouri.

fluitans Lam. — *Hypnum.*

Frostii Sull. — *F. Lescurii var. ramosior.*

gigantea Sull. — *F. antipyretica var. gigantea.*

gothica Card. et Arn. in *Rev. bryol.* 1891, p. 87; *Card. Mon.* p. 71.

F. dichelymoides Arn. et Nordstedt in sched.

2. ♀ et fr. ign. — *Eur.*: Suec. merid.

gracilis Lindb. — *F. antipyretica var. gracilis.*

gymnostoma Br. eur. — *Hydropogonella.*

Heldreichii C. M. in *Heldr. It. Thess.* n. 38; *Kindb. in Rev. bryol.* 1887, p. 53; *Card. Mon.* p. 69 (1).

F. antipyretica var. alpestris Milde *Bryol. siles.* p. 276 ?

F. antipyretica var. Heldreichii Geh. in *Fl.* 1886, n. 22.

F. antipyretica ♂ *crassa* Mdo. et Ltz. *Beitr.* p. 21 (2).

Ster. In rivul. — *Eur.*: Gall. centr. (Arvern.), Thessal.

Exs.: Heldr. Herb. Graec. norm. n. 1000.

heterophylla Lour. — *Neckera.*

Howei Aust. — *F. Novae Angliae var. Howei.*

Howellii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 200, t. 18; *Card. Mon.* p. 66.

2. Ad rad. arbor. in palud. — *Am. sept.*: Washington, Oregon.

Exs.: Roell M. Am. n. 207.

hypnoides Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 434; *Bryol. eur. V (mon. p. 8),* t. 432; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 556; *Card. Mon.* p. 98.

? *F. androgyna* Ruthe in *Hedwig.* 1872, p. 166 et in *Rab. Bryoth. eur.* n. 1292.

F. antipyretica Erbar. *Critt. ital.* n. 1103.

(1) Cf. Geheeb in *Fl.* 1886, n. 22.

(2) Cf. Limpr. Laubm. *Deutschl. II*, pp. 654 et 656.

F. hypnoides var. *Ravaui* Card. *Tabl. syn.* p. 83.
F. Ravaui Hy in *Mem. Soc. Agric. sc. et arts d'Angers*, 1882 et in *Husnot M. Gall.* n. 776.

F. squamosa β *tenella* Bryol. eur. l. c.
Pilotrichum Stroembackii C. M. *Syn.* II, p. 150.

2 (syn. in *F. androgyna*). Ad trunc. et ramul. in stagn. — Eur. : Suec., ins. Aland, Fennia, Dania, Boruss. sept., Saxon., Austr., Carniol., Ital. sup., Gall. occ. (Armoric.) ; deest. in Britann. As. : Jenissei sup., Obi. *Am. sept.* : Assiniboine, Manitoba, Saskatchewan, Columb. brit., ins. Vancouver, Montana, Wyoming, Illinois.
Exs. : Broth. M. Fennia n. 199.
 Mac. Canad. M. n. 232.
 Rab. Bryoth. eur. n. 629, 1228, 1313.
 Roell M. Am. n. 1432 ad 1434, 1554, 1582, 1583.

hypnoides Sw. — *Pilotrichum*.
 var. *Durieuvi* Husn. — *F. Durieuvi*.

• var. *pungens* v. *Klinggr. Leberm. und Laubm. W. et O. Preuss.* p. 228.
 In paludos. — Eur. : Boruss.

• var. *ramosa* R. *Farnetti* in *Att. d. Istit. bot. d. R. Univ. di Pavia*, 1893, p. 9, t. 14, f. 1-8.
 — Eur. : Ital. super.

var. *Ravaui* Card. — *F. hypnoides*.

involuta Ren. et Card. *hb.* ; Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 86 et *Mon.* p. 96.

F. Lescurii var. ? *cymbifolia* Aust. M. *Appol.* n. 248 p.p. ?

F. squamosa Drum. M. *bor. am.* II ed. n. 152.

Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Am. sept.* : New Jersey, Ludovic. ; Florid. ?

Exs. : Cardot M. *bor. am.* n. 186.

islandica Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 82 et 84 et *Mon.* p. 70.

Ster. — Eur. : Island.

juliana Savi. — *Conomitrium*.

Kindbergii Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 58, t. IX A ; Card. *Mon.* p. 62.

F. antipyretica var. *ambigua* Card. *Tabl. meth. l. c.* p. 82.

F. antipyretica var. *cuspidata* C. M. in *Roell M. Am.*

F. antipyretica var. *purpurascens* ej. l. c.

F. neo-mexicana var. *robusta* C. M. *mss.* ; *Roell in Hedw.* 1893, p. 205.

F. subbiformis Ren. et Card. *mss.*

2. In stagn. et palud. — Eur. : Gall. sept. or. (Ardenne) ? Ital. sept. ?
Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver, reg. sept. occ., Washington, Oregon, Idaho.

Exs. : Leiberg M. fr. Kootenai-Idaho, n. 85.

Mac. Canad. M. n. 233.

Roell M. Am. n. 84 ad 87, 89 p.p., 665 ad 668, 821 ad 823, 1196, 1197, 1200.

Langloisii Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 84 et 86 et *Mon.* p. 126.

Ster. Ad ligna putresc. in stagn. — *Am. sept.* : Ludovic.

Lescurii Sull. M. of U. St. p. 54 et *l. c.* M. p. 101 (excl. var. γ), t. 61 ;
Lesq. et Jam. Man. p. 271 pp. ; Card. *Mon.* p. 125.

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Ontario, Alaska, Nov. Angl., reg. or. ; Idaho ?

Exs. : Mac. Canad. M. n. 231 p.p.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 228 et II ed. n. 340 p.p.

« *var. ramosior* Sull. *Ic. M. p. 101, t. 62* ; *Card. Mon. p. 117.*

F. Frostii Sull. *ms.*

F. Sullivantii Lesq. et Jam. *Man. p. 271.*

In rivul. — *Am. sept.* : New Hampshire.

Lescurii { Aust. — F. Novae Angliae.
S. et L. p.p. — F. flaccida.
var. cymbifolia Aust. — F. Novae Angliae.
var. gracilescens Sull. — F. Sullivantii.
var. D^{na} E. G. Britt. — F. tenella.

longifolia C. Jensen in *Bot. Not.* 1885, p. 83 ; *Card. Mon. p. 106.*

Ster. — *Eur.* : Island.

maritima C. M. in *Fl.* 1887, p. 225 ; *Card. Mon. p. 61.*

2. — *Am. sept.* : Fret. S. Juan de Fuca.

mercediana Lesq. — F. neo-mexicana.

microdonta Ren. in *Card. Mon. p. 120.*

F. Sullivantii *Card. Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 85.

2. ♂ ign. — *Am. sept.* : New Jersey.

microphylla W. P. Sch. — F. dalecarlica *var. gracilescens.*

minor L. — *Cinclidotus fontinaloides.*

mollis C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 ; *Card. Mon. p. 90.*

2. — *Am. sept.* : Washington, ad oras Columbiae.

Exs. : Roell M. Am. n. 292.

neo-mexicana Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 224 b. ; Sull. *Ic. M. Suppl. p. 76, t. 57* ; Lesq. et Jam. p. 269 ; *Card. Mon. p. 59.*

F. antipyretica *var. Sull. et Lesq. l. c. II ed. n. 334.*

F. mercediana Lesq. in *Proced. Calif. Acad. I, p. 28.*

2. In rivul. montan. — *Am. sept.* : Columb. brit., M. Rupestr., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado, Calif., Nov. Mexic.

Exs. : Aust. M. Appal. n. 251 b.

Mac. Canad. M. n. 229.

« *var. columbica* *Card. Mon. p. 61.*

— *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Idaho, Calif.

Exs. : Roell M. Am. n. 661 p.p. et 1125.

var. robusta C. M. — F. Kindbergii.

nitida Lindb. et Arn. M. As. bor. 1899, II, p. 161 ; *Card. Mon. p. 103.*

2. Ad rup. et *Salic.* in rivul. — As. : Jenissei, Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Manitoba, Ontar.

Novae Angliae Sull. M. of U. St. p. 104 et *Ic. M. p. 105, t. 65* ; Lesq. et Jam. *Man. p. 270* ; *Card. Mon. p. 91.*

F. Lescurii Aust. M. Appal. n. 246 et 247.

F. Lescurii *var. cymbifolia* ej. l. c. n. 248.

2. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., Nov. Angl., New York, Pensilv., New Jersey, Ohio, Virgin.

Exs. : Aust. M. Appal. n. 244.

Cardot M. bor. am. n. 185.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 225 et II ed. n. 336.

« *var. Eatoni* (Sull.) *Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 9.

? *F. Eatoni* Sull. in Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 224 o.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var. Howei* (Aust.) *Card. in op. et l. cc.*

F. Howei Aust. *mss.*

— *Am. sept.* : New York.

parva, foliis lanceolatis Dill. — *Conomitrium Dillenii*.

pennata { Huds. — *Neckera pumila*.
L. — *Neckera*.

Ravaui Hy. — *F. hypnoides*.

Renaaldi Card. — *F. Sullivantii*.

secunda L. jun. — *Cryphaea heteromalla*.

seriata Lindb. in Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 1881 et in *Rev. bryol.* 1882, p. 85; *Card. Mon. p.* 107.

2. ♂ ign. Ad saxa in flumin. — *Eur.* : Scandin., Helvet. (Genov.).

seriata v. Klinggr. — *F. dalecarlica var. gracilescens*.

sparsifolia Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 659.

2. ♂ ign. — *Eur.* : Alp. Norveg.

squamosa L. *Sp. pl. p.* 1571; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 657; *Bryol. eur. V* (*Mon. p.* 6), t. 430; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 554; *Card. Mon. p.* 80.

F. antipyretica β *minor* Brid. *op. et l. cc. (fid. C. M.)*.

F. squamosa tenuis sericea, atro-virens Dill. *Hist. M. p.* 259, t. 33, f. 3.

F. arduennensis Gravet in Piré *Nouv. rech. bryol. fasc. IV*.

Hymn. squamosum Neck. *Meth. M. p.* 192.

Pilotrichum squamosum C. M. *Syn. II*, p. 149.

2. In rivul. frigid. — *Eur.* : Norveg. occ.; reg. mont. occ. et centr. usque ad Pyr.; in Carinth., Salisb., Tirol. et Helvet. deest.; Longobard, Corsica; Lusit. ? Afr. : Alger.

Eas. : Billot Fl. Gall. et Germ. *exs. n.* 587.

de Brebiss. *M. de Normand. n.* 52.

Durieu Pl. select. Hisp. Lusit. sect. I, *Asturicae*, n. 144

Gravet *Bryoth. belg. n.* 231 (*f. latifolia*) et 334.

Husnot *M. Gall. n.* 88 et 775 (*f. latifolia*).

Limpricht *Bryoth. siles. n.* 33.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 432, 630, 631 (*pl. mascula* sub v.

β *tenella* W. P. Sch.), 927 (*f. latifolia*) et 1314.

Wils. *M. Brit. n.* 443.

« *var. Curnowii* Card. *Mon. p.* 84.

F. squamosa Rab. *Bryoth. eur. n.* 926.

— *Eur.* : Angl. (Cambroval., Derbyshire).

squamosa { Auct. scand. p. max. pari; Sull.; Drumm. — *F. dalecarlica*.
Drumm. — *F. involuta*.
Rab. — *F. involuta var. Curnovii*.
Ren. et Card. — *F. Delamarei*.
tenuis sericea, atro-virens Dill. — *F. squamosa*.

var. dalecarlica Husn. — *F. dalecarlica*.

β *tenella* *Bryol. eur.* — *F. hypnoides*.

subbiformis Ren. et Card. — *F. Kindbergii*.

subglobosa Wils. — *F. antipyretica var. gracilis*.

Sullivantii Lindb. in Oefv... 1869, p. 77; *Card. Mon. p.* 76.

F. Lescurii var. gracilescens Sull. *Ic. M. p.* 101.

F. Renaaldi Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 82 et 85.

2. Ad rad. arb. in palud. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv.

Exs. : Aust. M. Appal. n. 249 et Suppl. I, n. 524 ?

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 341.

Sullivantii { Card. — F. microdonta.

{ L. et J. — F. Lescurii var. ramosior.

subulata P. B. — Brachelyma.

tenella Card. *Tabl. meth. in Rev. bryol.* 1891, pp. 83 et 85 et *Mon.* p. 105.

F. Lescurii var. *Dna* E. G. Britton in *Leib. M. Kootenai. Idaho* n. 137.

2. ♂ ign. Ad arbor. rupesq. granit. subm. — *Am. sept.* : Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 432.

Roell M. Am. n. 1242 p.p.

tenuissima Borsczow in *Rupr. Fl. bor. ural.* p. 44.

— *Eur.* : Petchora.

triangularis { *major complicata, et foliorum alis capsulifera* Dill. —
Cinclidotus fontinaloides (*fid.* C. M.).

{ *major complicata, et foliorum alis capsulifera* Dill. —
F. antipyretica (*fid.* W. P. Sch.).

trifaria Voit. — F. antipyretica.

FORSTROEMIA Lindb. in Oefv... 1869, p. 75.

australis (C. M.) Par.

Lasia (1) *australis* C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 620.

1. — *Pac.* : Austral. or.

• *var. stricta* (C. M.) Par.

Lasia australis var. *stricta* C. M. in *op. cit.* p. 621.

Ubi typ.

Borgenii (C. M.) Par.

Lasia Borgenii C. M. in *Borgen M. Madag.* n. 24.

— *Afr.* : Madagascar.

coronata (Mont.) Par.

Lasia coronata C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 424.

Leptodon coronatus Mont. in *d'Orbigny Voy. Bot. crypt.* p. 108 et *Syll.* p. 25.

Leucodon coronatus Mitt. *M. austr. am.* p. 409.

Neckera coronata C. M. *Syn. II*, p. 94.

1. — *Am. merid.* : Corrientes.

• *var. tenuis* (C. M.) Par.

Lasia coronata var. *tenuis* C. M. in *Bal. Pl. Parag.* n. 3669.

— *Am. merid.* : Paraguay.

flagellacea (C. M.) Par.

Lasia flagellacea C. M. in *Fl.* 1890, p. 487.

— *Afr.* : M. Aberdare.

fruticella (Mitt.) Par.

Lasia fruticella Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 173.

— *As.* : Japon.

(1) Nomen jam abusum : *Lasia* (genus *Aroidearum*) Lour. *Fl. Cochinch.* (1790 ; *Brid. Mant. M.* (1819).

geniculata (Mitt.) Par.*Lasia geniculata* Jaeg. *Ad. II*, p. 108.*Leucodon geniculatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 409.Cortic. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv., Brasil. austr. or.*incrassata* (Broth.) Par.*Dusenienia incrassata* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195.1. — *Afr.* : Usambara.*indica* (Mont.) Par.*Cryphaea indica* Mitt. *M. Ind. or.* p. 125.*Lasia indica* Jaeg. *Ad. II*, p. 108.*Neckera indica* C. M. *Syn. II*, p. 94.*Pterogonium indicum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 250 et *Syll.* p. 21.2. Cortic. — *As.* : Himalaya occ., M. Neilgherr.*japonica* (Besch.) Par.*Lasia japonica* Besch. in *Ann. sc. nat.* p. 356.2. — *As.* : Japon.*Exs.* : Faurie n. 51, 127, 240, 273, 970.*nitida* Lindb. — *Leptodon*.*occulta* (Besch.) Par.*Lasia occulta* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891.Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 3663.*ohioënsis* Lindb. — *Leptodon*.*paraguensis* (Besch.) Par.*Lasia paraguensis* Besch. *Note M. Parag.* p. 266.Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1252.*producta* (Hsch.) Par.*Lasia producta* Jaeg. *op. et l. cc.**Neckera producta* Hsch. in *M. Capens. a Mundt et Maire lect.* ; C. M. *Syn. II*, p. 94.*Pterogonium productum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 138.1. — *Afr.* : C. B. Sp.*Exs.* : Rehm. M. Afr. austr. n. 317.*Schimperi* (Wils.) Par.*Lasia Schimperi* Wils. in *hb. Mus. Paris.*— *Am. sept.* : Ind. occid. (sine loco spec.).*sinensis* (Besch.) Par.*Lasia sinensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 72.1. — *As.* : Alp. Yunnan.*subcoronata* (Besch.) Par.*Lasia subcoronata* Besch. *Note M. Parag.* p. 266.1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.*Exs.* : Bal. Pl. Parag. n. 1252." *var. patens* (Besch.) Par.*Lasia subcoronata var. patens* Besch. *op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

subproducta (C. M.) Par.

Lasia subproducta C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 43 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

trichomitria (Hedw.) Lindb. in Oefv... 1862, p. 605.

Hypnum micropodon Brid. *M. Rec.* II, II, p. 151.

H. myosuroides, setis brevissimis Dill. *Hist. M.* p. 551, t. 85, f. 18.

H. Saladinianum Neck. *Meth.* p. 483.

Lasia trichomitria P. B. *Prodr.* pp. 25 et 72; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 201.

Leptodon trichomitrius Mohr. l. cit.; *Sull. M. Allegh.* n. 88 et l. c. *M.* p. 112, t. 71; *Lesq. et Jam. Man.* p. 278.

Neckera trichomitria C. M. *Syn.* II, p. 116.

Pterigynandrum trichomitrium Hedw. *Sp. M.* p. 82, t. 16.

Pterogonium trichomitrium Schwaeagr. *Suppl.* I, I, p. 107; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 78 et II ed. n. 92.

1. Cortic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ontario, Niagara, reg. sept., centr., et merid.

Exs. : Faurie n. 46, 217, 242.

Mac. Canad. M. n. 236.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 352.

« var. immersa Lindb. l. c.

Leptodon immersus Sull. *M. of U. St.* p. 57; *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 234.

L. trichomitrius var. *immersus* Sull. *l. c. M.* p. 112.

Ut typ. — *Am. sept.* : Reg. merid.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 353.

« var. irrigua (Ren.) Par.

Leptodon trichomitrius var. *irriguus* Ren. in *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Ad rop. madid. — *Am. sept.* : Florida (1).

FUNARIA Schreb. *Gen. pl.* n. 1650 (64 spec.).

abyssinica W. P. Sch. in W. Sch. *M. Abyss.* n. 1029.

— *Afr.* : Abyssin.

acaulis Hpe. — *F. glabra.*

acicularis C. M. in *Fl.* 1886, p. 279.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

aequidens Lindb. in *Brcth. Enum. M. Caucas.* p. 32.

1. Ad terr. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

americana Lindb. — *F. Mühlenbergii.*

androgyna Brid. — *F. hygrometrica.*

angustifolia Brid. — *F. hygrometrica.*

annulata Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 48.

— *Am. sept.* : Mexic.

anomala Jur. in *Ung. et Ky. « die Ins. Cypern »* 1885, p. 170.

— *As.* : Ins. Cypr., Syr., Taurus, Mesopotam., Pers.

austr. *Afr.* : Ægypt. inf.

aristata Broth. — *Entosthodon.*

(1) In *Enum. Kindberg.* nom. nudum :
Lasia cuspidata C. M.

- aristatula* C. M. in Linn. 1878-79, p. 254.
 1. Rupic. — Am. merid. : Argentina. Cordob.
- attenuata* Lindb. — Entosthodon Templetonii.
- Berteroana* Hpe. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 327.
 F. Fontanesii Bryol. eur. III (mon. p. 5) p.p.
 1. Terr. — Am. merid. : Chile.
- Beyrichii* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 5.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- bogosica* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 16.
 2. — Afr. : Alp. Abyss.
- boliviana* W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1647.
 — Am. merid. : And. Boliv.
- calcareo* Wahlenb. in Nov. Act. Holm. 1806, t. 4, f. 2 ; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 320 et II ed. p. 382.
Bryum funarioides Brid. Mant. M. p. 120 et Bryol. univ. II, p. 55.
F. dentata Crome Samml. deutsch. Laubm. II Nachl. n. 12.
F. hibernica Hook. in Curt. Fl. Lond. II ed. p. 371, c. ic. ; Brid. Bryol. univ. II, p. 56 ; Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 304 ; C. M. Syn. I, p. 110 et II, p. 543.
F. mediterranea Lindb. in Oefv... 1863, p. 398 et 1864, p. 598.
F. Mühlenbergii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 78, t. 66 (quoad pl. Eur.) ; Brid. op. cit. p. 55 et 739 p.p. ; Bryol. eur. III (mon. p. 6), t. 303 ; C. M. Syn. I, p. 109 et II, p. 543 p.p. ; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 236.
 1. Ad rup. et mur. — Eur. : Fere tota. As. : Himalaya occ. ? Mesopot., Syr. Caucas., etc. Afr. : Septentr. tota. Am. sept. : M. Rupestr., Utah, Calif.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 308 et b, 812, 1164, 1203.
 var. *convexa* Huan. — F. *convexa*.
- « var. *flaccida* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 320 et II ed. p. 383.
F. Mühlenbergii var. *flaccida* Bryol. eur. I. c.
 Ut et cum typ.
- « var. *occidentalis* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 43, t. 6 c.
 — Am. sept. : Oregon.
- « var. *patula* W. P. Sch. II. cc.
F. Fontanesii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 80, t. 66 p.p. ; Brid. Bryol. univ. II, p. 56 p.p.
F. laxissima C. M. Syn. II, p. 541.
F. Mühlenbergii β *patula* Bryol. eur. et C. M. II. cc. p.p.
F. neglecta de Not. mss.
F. Schwaegrichenii Mdo. Bay. Laubm. p. 105.
 Ut typ. — Eur. : Cum typ. Afr. : Alger. Am. merid. : Brasil. ? (fid. Bridel.).
- californica* Sull. Ic. M. Suppl. p. 29, t. 18 ; Lesq. et Jam. p. 201.
 1. Ad terr. argill. — Au. sept. ; Oregon, Calif.
 Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 238.
- calvescens* Schwaegr. — F. *hygrometrica* var. *calvescens*.
Campylopus Brid. — F. *hygrometrica*.
commutata Lindb. — Entosthodon.
- connivens* C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 747 ; Mitt. M. Ind. or. p. 56.
F. hygrometrica Mont. in Perrottet M. Neilgherr. n. 42 ; C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 19.
 1. — As. : M. Neilgherr., Yunnan.

convexa *Spr. M. Pyr. n.* 149 et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, n. 197; *C. M. Syn. II*, p. 541; *W. P. Sch. Coroll. p. 62 et Syn. II ed. p. 383.*

F. calcarea var. convexa Husn. Muscol. gall. p. 217.

F. serrata Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 304; C. M. Syn. I, p. III (excl. syn. P. B).

1. Ad terr. humid. — *Eur.*: Gall. merid., Sardin., Hispan., Roma. As.: Minor. Afr.: Alger., Madeir.

Exs.: Mandon M. Madeir. n. 18.

Rab. Bryoth. eur. n. 409, 813.

convoluta *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 455; *Lesq. et Jam. Man. p.* 202.

Terr. — *Am. sept.*: Sierra Nevada Calif.

crispula *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p.* 198, t. 175, f. 2.

F. radians Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 80.

1. *Rupic.* — *Pac.*: Tasman.

curviseta (*Schwaegr.*) *Milde Bryol. Sil. p.* 196; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 382.

Amphoritheca curviseta Jaeg. Ad. II, p. 696.

Entosthodon curvisetus C. M. Syn. I, p. 121; *W. P. Sch. Coroll. p.* 61.

Gymnostomum curvatum Dna F. Mazz. Spec. bryol. Rom. I ed. p. 4.

G. curvisetum Schwaegr. Suppl. II, I, p. 17, t. 105.

G. Physcomitrium curvisetum Brid. Bryol. univ. I, p. 103.

Physcomitrium curvisetum Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 301.

1. Ad terr. humid. — *Eur.*: Normann., Francon., reg. merid. Afr.: Alger., ins. Canar.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 429, 1032, 1392.

cuspidata *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p.* 91, t. 86, f. 3 et *Handb. p.* 450.

— *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

dentata *Crome.* — *F. calcarea.*

Drummondii Lindb. — *Entosthodon.*

Durioui W. P. Sch. mss.; Besch. Cat. M. Alg. p. 23.

1. *Terr.* — *Afr.*: Alger.

erectiuscula *Mitt. M. austr. am. p.* 247.

— *Am. merid.*: And. Chil.

fascicularis (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 381.

Amphorithera fascicularis Hpe. Fl. Fl. Hercyn.

Bryum fasciculare Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 3, t. 7.

Br. serpyllifolium, pellucidum, capsulis piriformibus Dill. Hist. M. p. 345, t. 44, f. 6 A-K.

Entosthodon fascicularis C. M. Syn. I, p. 120; *W. P. Sch. Coroll. p.* 61.

Gymnostomum fasciculare Hedw. Sp. M. p. 38, t. 4, f. 5-8.

G. Physcomitrium fasciculare Brid. Bryol. univ. I, p. 101.

Physcomitrium fasciculare Fourn. in Fl. 1829, II, *Ergaenz. Bl. p.* 9; *Bryol. eur. III (mon. p. 13), t.* 301 et 637.

1. Ad terr. argill. humid. — *Eur.*: Sporad. per tot., arctic. except. As.: Alger.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 55, 270, 355 et b, 890.

* *var. minor de Not. Epil. p.* 453.

Ut typ. — *Eur.*: Sardin.

flavicans *Rich. in Mich. Pl. bor. am. II, p.* 303; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 54; *C. M. Syn. I, p.* 108; *Sull. M. of U. St. p.* 50 et *Ic. M. p.* 87, t. 53; *Lesq. et Jam. Man. p.* 202.

Strephedium flavicans P. B. Prodr. pp. 25 et 89.

1. Ad terr. argill. humid. — Afr.: Abyssin. Am. sept.: Centr. et merid.
Exs.: Schimp. M. Abyss. n. 444.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 158 et II ed. n. 240.
- *var. humilis Schwaegr. Suppl. I, II, p. 75, t. 65 (spec. duo ad dextr. tab.)*; C. M. l. c.
 Ut typ. — Am. sept.: Cam typ.
- Fontanesii *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 80, t. 66*; *Brid. Bryol. univ. II, pp. 56 et 739*; C. M. Syn. I, p. 112 p.p. et II, p. 541.
 1. Terr. — Afr.: Ægypt. ins. Canar., Madeir.
- Fontanesii { Bals. et de Not. — Entosthodon Templetoni.
 Bryol. eur. p.p. — F. Berteroana.
 Bryol. eur. et C. M. pp. — Entosthodon Mathewii var. integer.
 Schwaegr. p.p. — F. calcarea var. patula.
fuegiana C. M. — F. hygrometrica var. fuegiana.
- glabra *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 57*; C. M. Syn. I, p. 112 et II, p. 542; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 91 et Handb. p. 450*
F. acaulis Hpe. in Linn. 1860, p. 624.
F. radians Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p. 259.
Weisia radians Hedw. Sp. M. p. 73, t. XIII, f. 1-4?
 — Pac.: Austral. or., Nov. Zeland., Nov. Caled., Tasman.
- gracilescens W. P. Sch. mss.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 154.
 — Afr.: C. B. Sp.
- hibernica Hook. — F. calcarea.
- hybrida *Ruthe mss.*; *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 200.*
Entosthodon fascicularis ♀ × *F. hygrometrica* ♂ *ej. l. c.*
Funaria ??? *Bayrh. Uebers. d. M... des Taunus, p. 18.*
 Terr. — Eur.: Taunus.
- hygrometrica (L.) *Hedw. Sp. M. p. 112*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 51 et 738*; *Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 305*; C. M. Syn. I, p. 107; W. P. Sch. Syn. II ed. p.
Bryum bulbiforme, aureum, calyptra quadrangulati, capsulis piriformibus nutantibus Dill. Hist. M. p. 407, t. 52, f. 75.
Br. hygrometricum Neck. Meth. M. p. 221.
F. androgyna Brid. op. cit. p. 58.
F. angustifolia ej. op. et l. cc.
F. Campylopus ej. op. cit. p. 739.
F. ramificans ej. op. cit. p. 738.
Koelreuteria hygrometrica Hedw. Fund. M. I, t. 5, f. 21-26; II, p. 95, t. 3, f. II: t. 5, f. 25-26; t. 6, f. 27 et t. 10, f. 58-61.
Mnium hygrometricum L. Spl. pl. p. 1575.
Strephedium hygrometricum P. B. Prodr. p. 89.
 1. Ubique, per fere tot. terrar. orbem.
Exs.: *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 235.*
Mac. Canad. M. n. 148.
Mandon, M. Madeir. n. 19.
Rab. Bryoth. eur. n. 309.
Rehm. M. Afr. austr. n. 526 et b, 527.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 241.
- *var. arctica Berggr. M. Spetsb. n. 58 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 57.* — Eur.: Spitzberg. As.: Jenissei. Am. sept.: Groenland.

- « *var. calvescens* *Bryol. Eur. l. c. p. 9 f. γ.*
F. calvescens *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 77, t. 65; Brid. op. cit. p. 53 et 739; C. M. l. c.; Bryol. jav. I, p. 31.*
 — *Eur.*: Zon. merid. *As.*: Intertropic. *Afr.*: *Ins.*
Canar., *Abyss.*, reg. lacustr., *Cameroon*, *Kilima N'Djaro*, *ins. Amsterdam. Am. sept.*: *New Brunswick*, reg. centr., merid. et tropic. *Am. merid.*: Reg. tropic. et subtropic.
Exs.: *Bal. Pl. Paraguay n. 1242, 1243, 1244.*
Drumm. M. bor. am. II ed. n. 75.
Schimp. M. Abyss. n. 463.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 242.
- « *var. crispa* *C. M. l. c.*
 — *Am. merid.*: *Chil.*
- « *var. fuegiana* (*C. M.*) *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, Bot. V, p. 284.*
F. fuegiana C. M. in Fl. 1885, p. 396.
 — *Am. merid.*: *Fuegia.*
- « *var. mauritiana* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 88.*
In Carbonet. — Afr.: *Ins. Franciae.*
- « *var. patula* *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*
F. Ravenelii Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p. 29.
 — *Eur. et Am. sept.*: *Locis calidior.*
- « *var. planifolia* *Rehm. M. Afr. austr. n. 528.*
 — *Afr.*: *Natal.*
- hygrometrica* *Mont. — F. connivens.*
- hygrometricoides* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1648.*
 — *Am. merid.*: *And. Boliv.*
- incompleta* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 253.*
 1. — *Am. merid.*: *Alp. Argentin. subtropic.*
- Jamesoni* *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 189; C. M. Syn. II, p. 540; Mitt. M. austr. am. p. 247.*
 — *Am. merid.*: *And. Quitens.*
- jujuiensis* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 256.*
 1. *Muric. et terr. — Am. merid.*: *Argentin. subtropic.*
- laevis* *Mitt. M. austr. am. p. 248.*
Terr. — Am. merid.: *And. Quitens. et Peruv.*
- laxissima* *C. M. — F. calcarea var. patula.*
- leptopoda* *Griff. Not. p. 437; Mitt. M. Ind. or. p. 56.*
F. nepalensis C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 748.
 — *As.*: *Nepal., Khasia, Java.*
- « *var. gemmacea* *Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 61.*
Terr. — As.: *Alp. Yunnan.*
- linearidens* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 252.*
 1. — *Am. merid.*: *Argentin. subtropic.*
- lonchopelma* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 181 et 525.*
 — *Afr.*: *C. B. Sp., Transvaal.*
- Lorentzi* *C. M. in Linn. 1878-79, p. 256.*
Syn. — Am. merid.: *Argentin. Cordob.*
- mediterranea* *Lindb. — F. calcarea.*

- meeseacea *C. M. in op. cit.* 1880-83, p. 357.
— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- megalostoma *Mitt. M. austr. am.* p. 246.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- mexicana *Duby in Mém...* Genève, 1869, p. 12, t. II, f. 2.
2. — *Am. sept.* : Mexic. or.
- microstoma *Bryol. eur. III (mon. p. 9) t. 306* ; *C. M. Syn. I*, p. 106.
1. In glareos. humid. et ad rup. quartz. — *Eur.* : Angl. Normann., Helvet., Rhaet., Tirol., Bavar., Carinth., Engad., Boruss. or., Delphinat., Galloprov., Ital. super.
- mucronata *Hartm. in Fries Summ. veg. Scand.* p. 88 ; *C. M. Syn. I*, p. 112 (nom.).
— *Eur.* : Norvegia.
- Mühlenbergii *Schoeagr. Suppl. I, II*, p. 78, t. 66 pp. ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 55 p.p. ; *C. M. Syn. I*, p. 109 (omnes quoad pl. americ.) ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 201.
F. americana *Lindb. in Oefo...* 1863, p. 398 et 1864, p. 597.
— *As.* : Himalaya occ. (*fid. Mitt. M. Ind. or.* p. 56 ; *an potius F. calcarea* ?). *Am. sept.* : Pensilv.
- Mühlenbergii *Bryol. eur.*, Drumm. — *F. calcarea*.
var. *flaccida* *Bryol. eur.* — *F. calcarea* var. *flaccida*.
var. *patula* *Bryol. eur.* — *F. calcarea* var. *patula*.
neglecta de Not. — *F. calcarea* var. *neglecta*.
nepalensis *C. M.* — *F. leptopoda*.
obtusa *Lindb.* — *Entosthodon ericetorum*.
- obtusata *W. P. Sch. in C. M. Syn. II*, p. 540.
— *Am. sept.* : Mexic.
- obtusifolia *Weissm. Syll. M.* p. 438 ; *C. M. Syn. I*, p. 108.
— *As.* : Sibiria (fret. Sinjavin.).
- orizabensis *C. M. in Linn.* 1874, p. 621.
Terr. calc. — *Am. sept.* : Mexic.
- orthocarpa *Mitt. M. Ind. or.* p. 56.
Entosthodon orthocarpus *Jaeg. Ad. I*, p. 501.
1. — *As.* : Tibet occ.
- pallescens *W. P. Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
— *Afr.* : Abyss.
- papillata *Hpe. in Linn.* 1876, p. 302.
1. — *Pac.* : Austral. or.
- physcomitrioides *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, p. 253 et *Syll.* p. 38 ; *C. M. Syn. I*, p. 111 p.p. et *II*, p. 543.
Entosthodon physcomitrioides *Mitt. M. Ind. or.* p. 55.
1. — *As.* : M. Neilgherr.
- physcomitrioides *C. M. p.p.* — *F. subnuda*.
- plagiostoma *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 748.
1. Arenic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- pulchella *Philib. in Rev. bryol.* 1884, p. 41 et in *Husn. Muscol gall.* p. 217.
Syn., rar. 1. Muric. — *Eur.* : Gall. centr. (Ardèche).

- pulchricolor* C. M. in Linn. 1878-79, p. 251.
 1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- radians* { Br. et Sch. — *Entosthodon curvipes* var. *robustior*.
 Mitt. (Linn. Soc.). — *F. crispula*.
 Mitt. (Kew Journ.). — *F. glabra*.
ramificans Brid. — *F. hygrometrica*.
- ramulosa* (Hpe.) Par.
Amphoritheca ramulosa Hpe. *Symb.* p. 1874, p. 480.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Ravenelii* Aust. — *F. hygrometrica* var. *patula*.
- riparia* Lindb. *Manip. M. I*, 1870, p. 58.
Amphoritheca riparia Ångstr. *Prim. lin.* p. 16.
 1. In aren. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Sartorii* C. M. in Linn. 1874, p. 620.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- saxicola* Hpe. — *Thiamea Hampeana*.
- Schnyderi* C. M. in Linn. 1880-83, p. 356.
 Muric. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.
- serrata* P. B. in Brid. *Mant. M. p.* 124 et *Bryol. univ. II*, p. 124 ;
 C. M. *Syn. II*, p. 542 ; *Sull. Ic. M. p.* 89, t. 54 ; *Lesq. et Jam. Man.*
p. 201.
 1. Ad terr. argill. et rup. aren. humid. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 76.
 Sull. *M. Allegh. I ed.*, n. 126.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 239.
- serrata* Bryol. eur. — *F. convexa*.
- Smithhurstii* Broth. et Geh. — *Entosthodon*.
- sorotensis* P. Sch. in Mandon *Pl. Boliv. n.* 1647 bis.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- spathulata* W. P. Sch. in Breutel *M. capens*.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- sphaerocarpa* C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 546.
 1. Ad rup. marit. — *Pac.* : Austral. felix, Tasman., ins. Lord Howe.
- suberecta* Mitt. *M. austr. am. p.* 248.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subleptopoda* Hpe. in Linn. 1874, p. 207.
 — *Afr.* : Madagascar.
- subnuda* Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 57 ; C. M. *Syn. II*, p. 542.
F. physcomitrioides C. M. *Syn. I*, p. 111 p.p.
 — *Pac.* : Austral. or.
- tasmanica* Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 490 ; F. v. Müller *Austral.*
M. t. l.
 — *Pac.* : Tasman.
- Templetoni* Engl. Bot. — *Entosthodon*.
- tenella* C. M. in Linn. 1878-79, p. 248.
 1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

usambarica Broth. — *Entosthodon* (1).

FUSCINA Schrank *Baiers Fl. II.*

bryoides Schr. — *Fissidens*.
glauca Schr. — *Leucobryum*.
heteromalla Schr. — *Dicranella*.
purpurea Schr. — *Ceratodon*.
sciuroides Schrank. — *Leucodon*.
scoparia Schr. — *Dicranum*.
simplex Schr. — *Dicranella varia* var. *tenella*.
taxifolia Schr. — *Fissidens*.
trichomanoides Schr. — *Homalia*.

FUSICONIA P. B. in *Mém. Soc. Linn. Par. I, t. 7, f. 5.*

androgyna P. B. — *Aulacomnium*.

GAGEA Raddi *Nuov. Raccolt.*

compacta R. — *Zygodon Forsteri* ?

GARCKEA C. M. in *Bot. Zeit* 1845, p. 865 (4 spec.).

Bescherellei C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 51.
 2. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Mayotte, Nossi-Be.

Hildebrandti C. M. in *Fl.* 1886, p. 510 et in *Hildebr. M. Mad.* n. 2061.
 2. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

Mœnkemeyeri C. M. in *op. cit.* p. 509.

2. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.

phascoides (Hook.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 865 et *Syn. I*, p. 424 ;
Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 180, t. 59 ; *Mitt. M. Ind. or.*
 p. 8 ; *Bryol. jav. I*, p. 92.

Dicranum phascoides Hook. *Misc. bot.* 1830, I, p. 39, t. 21.

Grimmia comosa Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 304.

Gr. flexuosa Griff. *Not.* p. 412 et *Ic. pl. asiat. II*, p. 79, f. 3.

Weisia flexuosa Hpe. in *sched.*

2. Terr. — *As.* : Penins. ind., Pegou, Sumatra, Java, penins. Malay.,
 Tonkin or.

« *var. gracilis* C. M. in *Jaeg. Ad. I*, p. 226.

— *As.* : Arracan.

GAROVAGLIA Endl. *Gen. n.* 590 (31 spec.).

acuminata (Hook.) Par.

Endotrichum acuminatum Jaeg. *Ad. II*, p. 131.

Meteorium acuminatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 86.

Neckera acuminata Hook. *M. ex. t.* 151 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 236 ;

C. M. Syn. II, p. 95.

2? — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia.

angustifolia Mitt. — *Endotrichella*.

(1) In *Enum. Kindb. nomina nuda* :

F. cuspidatissima C. M.

suberrata (Rehm.).

Taylori Lindb. (an *Entosthodon apophysatus* ?).

aristata *Bryol. jav. II*, p. 80, t. 195.

Endotrichum aristatum *Jaeg. Ad. II*, p. 135.

2. Arbor. — *As.* : Borneo, ins. Bima.

Aurantium (*C. M.*) *Par.*

Endotrichum Aurantium *Jaeg. Ad. II*, p. 136.

Pilotrichum Aurantium *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 26.

Ster. — *As.* : Ceylan.

austro-caledonica *Besch. Fl. bryol. Nov. Cal.* p. 226.

Endotrichum austro-caledonicum *Jaeg. Ad. II*, p. 135.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

Bauerlenii (*Geh.*) *Par.*

Endotrichum Bauerlenii *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin.*, p. 4.

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. littor.

brisbanica (*C. M.*) *Par.*

Endotrichum brisbanicum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— *Pac.* : Australia or. (Queensland).

Campbelliana *Jaeg.* — *Endotrichella*.

carinata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 314.

Endotrichum carinatum *Jaeg. Ad. II*, p. 136.

— *As.* : Bhotan.

compressa *Mitt. in op. et l. cc.*

Endotrichum compressum *Jaeg. Ad. II*, p. 135.

— *As.* : Borneo.

cuspidata *Mitt.* — *G. setigera*.

densifolia *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 310.

Endotrichum densifolium *Jaeg. l. c.*

— *As.* : Ceylan.

Dietrichiae *Mitt.* — *Endotrichella*.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 289.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elegans (*Dz. et Mk.*) *Hpe. mss.* ; *Bryol. jav. II*, p. 81.

Endotrichum elegans *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 303 et *M. frond. ined. Archip. ind. I*, t. 2.

Pilotrichum elegans *C. M. Syn. II*, pp. 159 et 674.

2. Arbor. — *As.* : Ins. Bima, M. Java, Sumatra.

flexipes (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum flexipes *Jaeg. Ad. II*, p. 137.

Meteorium flexipes *Mitt. M. Ind. or.* p. 85.

— *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Foulkesiana (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum Foulkesianum *Jaeg. l. c.*

Meteorium Foulkesianum *Mitt. l. c.*

2 — *As.* : M. Neilgherr.

frondosa (*Mitt.*) *Par.*

Endotrichum frondosum *Jaeg. l. c.*

Meteorium frondosum *Mitt. op. cit.* p. 86.

2. — *As.* : Ceylan.

hamata (C. M.). Par.Endotrichum hamatum *Jaeg. Ad. II*, p. 136.Pilotrichum hamatum *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 26.

Ster.

— *As.* : Ceylan.**laevifolia Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.** 1872, p. 313.Endotrichum laevifolium *Jaeg. Ad. II*, p. 135.— *As.* : Ceylan.**lanceolata (Wright) Par.**Endotrichum lanceolatum *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.— *As.* : Borneo.**lepida Mitt. — Endotrichella.****moluccensis Bryol. jav. II**, p. 82, t. 196.Endotrichella moluccensis *Jaeg. Ad. II*, p. 134.2. Arbor. in silv. — *As.* : Ins. Ceram.**mucronata Mitt. — Euptychium.****Mülleri (Hpe.) Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria**, 1883, p. 80.Endotrichum Mülleri *Hpe. in Linn.* 1876, p. 318.2. — *Pac.* : Austral. tropic. or.**nematosa (C. M.) Par.**Endotrichum nematosum *Jaeg. Ad. II*, p. 726.Meteorium nematosum *C. M. in Fl.* 1878, n. 6.

Ster.

— *As.* : Pegou.**obtusifolia Thw. et Mitt. in op. et l. cc.**Endotrichum obtusifolium *Jaeg. Ad. II*, p. 135.— *As.* : Ceylan.**patentissima Hpe. in Linn.** 1874, p. 219.Endotrichum patentissimum *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 209.

2.

— *Afr.* : Madagascar.• **var. brevis (C. M.) Par.**Endotrichum patentissimum *var. brevis C. M. l. c.*— *Afr.* : Madagascar.**plicata (Nees) Endl. Gen.** p. 57, n. 590 ; *Bryol. jav. II*, p. 29.Cryphaea plicata *Nees mss.*Endotrichum densum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 303 et *M. frond.**ined. Archip. ind. I*, t. I.E. plicatum *Jaeg. Ad. II*, p. 135.Esenbeckia plicata *Brid. Bryol. univ. II*, p. 751.Meteorium plicatum *Mitt. M. Ind. or.* p. 84.Neckera plicata *Schwaegr. Suppl. III, II. I*, t. 268.Pilotrichum plicatum *C. M. Syn. II*, p. 158.2. Cortic. — *As.* : Himalaya or., Sumatra, Java, ins. Ceram.**Powellii Mitt. Sam. M.** p. 169.Endotrichum densum *Sull. in Exped. Wilkes*, p. 20 ?E. Powellii *Jaeg. Ad. II*, p. 136.Pilotrichum Powellii *C. M. M. Polyn.* p. 75.Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.**robusta Mitt. — Euptychium.****samoana Mitt. — Endotrichella.**

scabriuscula (Mitt.) Par.

Endotrichum scabriusculum Jaeg. Ad. II, p. 137.

Meteorium scabriusculum Mitt. M. Ind. or. p. 85.

2. — As. : M. Concan, Ceylan.

Schmidii (C. M.) Par.

Endotrichum Schmidii Jaeg. Ad. II, p. 138.

Meteorium Schmidii Mitt. op. cit. p. 91.

Neckera Schmidii C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 571.

2. — As. : M. Neilgherr., Ceylan.

sciuroides Mitt. — Cladomnium.**setigera (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 396.**

Endotrichum setigerum Sull. in Exped. Wilkes, p. 20, t. 18 B.

Euptychium cuspidatum Mitt. in F. von Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p. 114.

E. neo-caledonicum W. P. Sch. ? (fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1867, p. 170).

G. cuspidata Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1856, p. 263.

Meteorium setigerum ej. in Bonplandia, 1861, p. 366.

Pilotrichum setigerum Sull. in Proceed. Am. Acad. Januar. 1854.

— Pac. : Ins. Fidji, Austral. (Queensland, Victoria).

simplex C. M. in Dusen M. Camer. n. 444.

— Afr. : M. Cameroon.

taitensis Besch. in Ann. sc. nat. 1894, p.

Cyrtopus taitensis W. P. Sch. in sched.

2. Ad arbor. — Pac. : Taïti.

tortifolia Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 314.

Endotrichum tortifolium Jaeg. Ad. II, p. 136.

— As. : Borneo.

Wightii (Mitt.) Par.

Endotrichum Wightii Jaeg. Ad. II, p. 137.

Meteorium Wightii Mitt. M. Ind. or. p. 85.

— As. : Nepal., Rangoon.

Gasterogrimmia W. P. Sch. Syn. II ed. p. 202 (subgen. GRIMMIAE).**GEHEEBIA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 233 (2 spec.).****cataractarum W. P. Sch. l. c.**

Barbula gigantea Funk in sched.

B. nivalis Jaeg. Ad. I, p. 279 (fid. A. Gepp).

B. recurvifolia Mitt. M. Ind. or. p. 34.

B. robusta Sendtn. in sched.; Rab. Deutsch. krypt. Fl. II, III, p. 116.

B. squarrosa Ltz. Beitr. p. 13.

Dicranum speciosum Saut. mss. : Rab. op. et l. cc.

Didymodon giganteus Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 102.

G. gigantea Boulay Musc. Fr. p. 395.

Grimmia gigantea W. P. Sch. Syn. I ed., p. 695.

Schistidium apocarpum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.

Tortula fallax ej. in op. cit. p. 322.

T. gigantea Lindb. Trichost. Eur. p. 42.

T. vinealis var. glacialis Spr. M. Pyr. n. 185.

Trichostomum rubellum β spectabile Rab. op. et l. cc.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. irror. cataract. — Eur. : Hibern. ? Scot., Vales., Tatra, Bavar., Alp., Pyren. As. : Sikkim., Tibet.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 317, 1126.

Un. itin. 1863, n. 39.

gigantea Boul. — *G. cataractarum*.

Mülleri Par.

Barbula geheebiopsis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 23.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

GENTHIA Bayrh. in *Jahresber. d. Ver. f. Naturh. in Herzogt. Nassau*, 1849, *Heft V*, p. 2.

patens B. — *Physcomitrella*.

GEORGIA Ehrh. in *Hannov. Mag.* 1780, p. 931.

Browniana C. M. — *Tetrodontium*

var. *repanda* Lindb. — *Tetrodontium repandum*.

geniculata Lindb. — *Tetraxis*.

Mnemosymon Ehrh. — *Tetraxis pellucida*.

pellucida Rab. — *Tetraxis*.

repanda C. M. — *Tetrodontium*.

GIGASPERMUM Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 599 (4 spec.).

Breutelii (C. M.) Par.

Leptangium Breutelii Jaeg. *Ad. II*, p. 71.

Physcomitrium Breutelii C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 749.

1. — Afr. : C. R. Sp.

imbricatum (Mitt.) Par.

Leptangium imbricatum Mitt. *M. austr. am.* p. 240

Terr. — Am. merid. : Brasil., Montevideo.

repens (Hook.) Lindb. in *op. et l. cc.*

Anoetangium repens Hook. *M. ex.* p. 8, t. 106.

Hedwigia repens H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 92 et *Handb.* p. 424 ; *Fl. Tasm. II*, p. 178.

Physcomitrium repens C. M. *Syn. II*, p. 544.

Schistidium repens Brid. *Bryol. univ. I*, p. 120.

1. Terr. — Pac. : Austral. occ. et or., Nov. Zeland., Tasman.

tumidum (Mitt.) Lindb. in *op. et l. cc.*

Leptangium tumidum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 66.

— Pac. : Tasman.

Girgensohnia Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 249 (sect. CLIMACII).

GLAUCODIPSIS K. Sch.

frigida K. Sch. — *Leucobryum glaucum*.

GLOSSOPHYLLUM C. M. *Syn. II*, p. 229 (sect. HYPNI) ; *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 59, (gen. propr.).

Spec. omn. STEREOPHYLLA ejusd. nom.

GLYPHOCARPUS (sub GLYPHOCARPA) R. Br. in *Ann. Soc. Linn.* Lond. XII, p. 575 (18 spec.).

abyssinicus Jaeg. — *Anacolia*.

- aristarius* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 184 et b
— *Afr.* : C. B. Sp.
- « *var. plumosus* C. M. l. c. n. 185.
— *Afr.* : Natal.
- asperrimus* Hpe. — *Bartramia Hampeana*.
Baueri Hpe. — *Anacolia*.
Breutelii Jaeg. — *Bartramidula Breuteliana* ?
capensis R. Br. — *Gl. sericeus*.
cernuus Wils. — *Bartramidula Wilsoni*.
- chrysurus* (C. M.) Par.
Bartramia chrysura C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise...* p. 19
B. pendula Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876 ?
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- « *var. elongata* (C. M.) Par.
Bartramia chrysura var. elongata C. M. l. c.
— *Afr.* : Cum typ.
- « *var. nigrescens* (C. M.) Par.
Bartramia chrysura var. nigrescens C. M. l. c.
— *Afr.* : Ibid.
- comosus* (Hpe. et C. M.) Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 526.
Bartramia comosa Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 221.
— *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 188.
- compactus* (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 523.
Bartramia compacta Hsch. *Hor. Phys. Berol.* p. 63, t. 13; *C. M. Syn. I*, p. 501.
B. Krausei Bryol. eur. IV (mon. p. 10), t.
B. stricta Schwaegr. *Sp. M.* p. 104.
Arb. et terr. — *Afr.* : C. B. Sp.
- curtus* Hpe. — *Bartramidula*.
cygnæus Jaeg. — *Bartramidula*.
- erectus* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 305.
Bartramidula Hampei Mitt in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. Victoria*, 1883, p. 68.
— *Pac.* : Austral. or.
- exiguus* Jaeg. — *Bartramidula*.
Glaziovii Hpe. — *Bartramidula*.
- humilis* (Mitt.) Jaeg. l. c.
Bartramia humilis Mitt. *M. austr. am.* p. 270.
Phascum Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 187; *C. M. Syn. II*, p. 518.
Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- humilis* Rehm. — *Gl. Mac-Leanus*.
- Hymenodon* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 186.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- insertus* (Sull.) Jaeg. *Ad. I*, p. 524.
Bartramia inserta Sull. in *Proceed. Am. Acad.* 1859, p. 279.
2. Ad rup. vertic. humid. — *Afr.* : C. B. Sp.

intertextus W. P. Sch. — *Anacolia*.

Krausei Jaeg. — *Bartramidula*.

laevisphaerus (Tayl.) Par.

Bartramia laevisphaera C. M. Syn. I, p. 506.

B. *subsessilis* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 334; C. M. op. c. p. 507; Mitt. *M. austr. am.* p. 268.

Gl. *laevisphaerus* Tayl. in op. cit. 1846, p. 56; Jaeg. *Ad. I*, p. 526.

Gl. *subsessilis* Jaeg. *Ad. I*, p. 524.

Gl. *Taylori* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser...*, III, p. 370.

2?

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Lindigii Hpe. — *Bartramidula*.

Mac-Leanus Par.

Gl. *humilis* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 530.

— *Afr.* : C. B. Sp. or.

marionensis Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, Bot. IV*, p. 199.

Bartramia quadrata ej. in *Journ. of the Linn. Soc. XV*, p. 70.

Ster. Rupic.

— *Afr.* : Ins. Marion.

Menziesii Jaeg. — *Anacolia*.

mexicana Jaeg. — *Anacolia*.

microdonta (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 527.

Bartramia microdonta Mitt. *M. austr. am.* p. 263.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil.

patulus Jaeg. — *Bartramidula*.

pseudo-comosus Rehm. *M. Afr. austr. n.* 190.

— *Afr.* : Orange.

pusillus H. f. et W. — *Bartramidula*.

quadratus (Hook.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 92.

Bartramia quadrata C. M. Syn. I, p. 503.

Gymnostomum quadratum Hook. *M. ex. t.* 122.

2. Ad rup. madid. — *Afr.* : C. B. Sp.

Roylei Hook. — *Bartramidula*.

rostratus Hpe. in sched.

— *Fac.* : Alp. Austral.

Scioanus Brizzi in *Annuar. d. roy. Istit. bot. d. Roma*, 1893, V, fasc. 2.

1? Ad terr. humid. — *Afr.* : Lit. occ. mar. Erythr.

sericeus (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 524.

Bartramia sericea Hsch. in *Hor. Phys. Berol.* p. 63, t. 13; C. M. Syn. I, p. 502.

Gl. *capensis* R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc. XII*, p. 575; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 91.

Gymnostomum capense Hook. *M. ex. t.* 165.

Syn. Arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

setifolius Jaeg. — *Anacolia*.

strumosus Hpe. in *Linn.* 1863, p. 139.

Syn.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subsessilis Jaeg. — Gl. *laevisphaerus*.

Taylori Hpe. — Gl. *laevisphaerus*.

Webbii Mont. — *Anacolia* (1).

GLYPHOMITRIUM Brid. Mant. M. p. 31 et Bryol. univ. I, p. 267 (5 spec.).

Omn. spec. non indicatae *ПТΥΧΟΜΙΤΡΙΑ* ejusd. nom.

canadense Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 21; Lesq. et Jam. Man. p. 158.

l. — *Am. sept.*: Columb. brit.

Daviesii (Dicks.) Brid. op. et ll. cc.; Bryol. eur. III (mon. p. 3), t. 230; C. M. Syn. I, p. 763; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 292.

Bryum Daviesii Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 3, t. 7, f. 6.

Encalypta Daviesii Sm. Fl. brit. III, p. 1188.

Griffithia Daviesii R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 375.

Grimmia Daviesii Turn. Muscol. Hib. p. 24.

l. Ad rup. marit., præcip. basalt. et granit. — *Eur.*: Britann., Norveg. occ.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1161.

Drummondii (Hook. f. et Wils.) W. P. Sch. op. et l. cc. (nom.).

Brachysteleum Drummondii C. M. Syn. I, p. 770.

Grimmia Drummondii H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1842, III, p. 90. t. 3 et IV, p. 422, t. 25 B.

Ptychomitrium Drummondii Sull. M. of U. St. p. 36 et Ic. M. p. 65, t. 40; Lesq. et Jam. Man. p. 151.

l. Arbor. — *Am. sept.*: Tennessee, Virgin. merid.

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 30.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 196.

Krausei W. P. Sch. in Breut. M. Capens.

— *Afr.*: C. B. Sp.

latifolium Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 58.

Ster. Rupic. — *Pac.*: Tasman.

parasiticum Brid. — *Calymperes*.

pulvinare Mitt. — *Ptychomitrium nigricans*.

rugosum Mitt. — *Ptychomitrium nigricans*.

saxicola Mitt. — *Campylosteleum*.

serratum Mitt. } (pl. Am.). — *Ptychomitrium*.

 } (pl. Tasm.). — *Ptychomitrium Mittenii*.

GLYPHOTHECIUM Hpe. in Linn. 1859, p. 637?

Müllerianum Hpe. — *Cladomnium*.

Gomphoneuron C. M. in Linn. 1888-79, p. 310 (sect. *POTTIÆ*).

GONIOBRYUM Lindb. in Oefv... 1864, p. 606.

? *reticulatum* Lindb. — *Rhizogonium*.

subbasilare Lindb. — *Rhizogonium*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda:

Gl. pilulifer C. M.

subhumilis (Rehm.) (an Gl. Mac-Leanus?).

GONIOMITRIUM *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 142, t. 3.
acuminatum *H. f. et W. — Physcomitrium Goniomitrium.*
enerve *eor. — Physcomitrium.*

Goniostoma *Mitt. M. austr. am. p.* 193 (sect. **MACROMITRIUM**).
Gracilaria *C. M. Syn. I, p.* 751 (sect. **SCHLOTHEIMIAE**).

GRIFFITHIA *R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p.* 375.
Daviesii *R. Br. — Glyphomitrium.*

GRIMMIA *Ehrh. Beitr. I, p.* 176 (193 spec.).

abyssinica *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n.* 435.
Gümbelia abyssinica *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, p. 24; *C. M. Syn. I, p.* 772.
 1 (*Mitt.*). 2 (*C. M.*). — *Afr.*: Abyss., M. Cameroon.

acicularis *C. M. — Rhacomitrium.*
aciphylla *W. et M. — Pottia lanceolata var. aciphylla.*
acuta *Sm. — Blindia.*

aethiopica *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 735.
Gr. Hoffmanni *ej. Syn. I, p.* 780 p.p.
Schistidium pulvinatum *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss.*
 1. *Rupic. — Afr.*: Summ. Alp. Abyssin.

affinis { *Bryol. germ. — Gr. ovata var. affinis.*
 Lindb. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.
 var. macrocarpa *Bryol. germ. — Gr. ovata var. affinis.*
 var. ramosissima *Bryol. germ. — Gr. ovata var. affinis.*
africana { *de Not. — Gr. orbicularis.*
 Hpe. — Gr. pygmaea.

Agassizii (*Sull. et Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man. p.* 136.
Schistidium Agassizii *S. et L. in Sull. M. of U. St. p.* 104.
 1. *Ad rup. irror. — Am. sept.*: Ontario, lac. Super.
Ews.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 137 et II ed. n. 203.

albida *Spreng. — Gr. campestris.*

alpestris *Schleich. Cent. II pl. Helv. n.* 13; *Bryol. eur. III (mon. p.* 27),
 t. 251; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 265.

Dicranum piliferum *Schleich. l. c. n.* 12.
Dryptodon pulvinatus γ *alpestris* *Brid. Bryol. univ. I, p.* 198.
Gr. lamellosa *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 318.
Gr. Ungerii *Jur. (fid. Jaeg. Ad. II, p.* 765).
Gümbelia alpestris *Hpe. in Bot. Zeit.* 1846, p. 124; *C. M. Syn. I, p.* 772.
Trichostomum pulvinatum β *alpestris* *W. et M. Bot. Taschb. p.* 110.
 2. *Ad mur. et rup. sicc. — Eur.*: Alp. omn., calcar except. *As.*:
 Caucas. occ. et centr. Am. sept.: *Gaspes.*, M. Rupestr. et *Selkirk*,
 Columb. brit., Oregon, Utah.
Ews.: *Mac Canad. M. n.* 414.

* *var. subimberbis* *Berggr. in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, p. 49.
Gr. arctica *C. M. ?*
Gr. sulcata β *subimberbis* *Lindb. in Oefv... XXIII, p.* 552.
Ut typ. — Eur.: *Spitzberg. Am. sept.*: *Groenland.*

- * *var. sinaitica* Ren. et Card. in Bull. hb. Boissier, 1894, p. 33.
— As. : M. Sinai.

anomala Hpe. in W. P. Sch. op. cit. p. 270.
Ster. Rupic. — Eur. : Valesia, Algov.

apiculata Hsch. in Fl. I, p. 85 et II, p. 443; Brid. Bryol. univ. I, p. 186;
Bryol. eur. III (mon. p. 13), t. 241; C. M. Syn. I, p. 791; W. P. Sch. op. cit. p. 259).

l. Ad rup. silic. humid. — Eur. : Alp. Norveg., Salisb., Rhaet., Tatra, Stir., Carinth., Tirol., Sabaud. (Mont Blanc); Voges. ? Helvet.

apocarpa (L.) Hedw. M. frond. I, p. 104, t. 39; Brid. Bryol. univ. I, p. 167; C. M. Syn. I, p. 776; W. P. Sch. Coroll. p. 45 et op. cit. p. 242.

Bryum apocarpum L. Sp. Pl. p. 1579.

Br. apocaulon Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 30.

Dicranum ? phascoideum P. B. Prodr. p. 54; Brid. Bryol. univ. I, p. 467 ?

Fontinalis apocarpa L. jun. Meth. M. p. 366.

Gr. *apocarpa* ♂ *apocaulos* Brid. op. cit. p. 169.

Gr. *apocarpa* ♂ *floribunda* ibid. p. 170.

Gr. *apocarpa* var. *stricta* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 55.

Gr. *apocaulos* DC. Fl. fr. I, p. 458.

Gr. *fasciculata* Brid. Mant. M. p. 33.

Gr. *fusca* Bryol. germ. II, I, p. 120, t. 19 p.p.

Gr. *polyodon* Ehrh. Beitr. p. 169.

Gr. *robusta* Bryol. germ. II, I, p. 120, t. 20.

Gr. *strigosa* Brid. Bryol. univ. I, p. 171.

Gr. *Torreyana* ibid. p. 172.

Schistidium apocarpum Bryol. eur. III mon. p.), t. 233.

Sphagnum subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis Dill. Hist. M. p. 243, t. 32, f. 4.

l. In mur., sax., tectis, etc., rar. ad arb. in toto fere terr. orb., tropic. except. — Eur. : Spitzberg, ins. Parry, Ursor, etc. As. : Obi, Jeniss., Japon., Caucas. Syr., etc. Afr. : Alger., C. B. Sp., ins. Kerguelen, etc. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Behring, tota extratropic. Am. merid. : Ins. Eremit, fret. Magellan. Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman, Taïti.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 85.

Rab. Bryoth. eur. n. 280, 840.

Rehm. M. Afr. austr. 131, 494 b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 198.

- * *var. alpicola* (Sw.) Hook. in Tayl. Musc. brit. p. 87; W. P. Sch. II. cc.

Gr. *alpicola* Sw M. Suec. pp. 27 et 81, t. I, f. I; Brid. Bryol. univ. I, p. 165.

Gr. *alpicola* ♂ *helvetica* Brid. Mant. M. p. 33 et op. cit. p. 166.

Gr. *helvetica* Schk. Deutsch. M. p. 48, t. 21.

Schistidium alpicola Limpr. Deutschl. Laubm. I, p. 707.

Sch. *apocarpum* var. *alpicola* Bryol. eur. I. c. t. 234.

Ad rivul. zon. sept. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursorum, etc. Am. sept. : Groenland, Alaska.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1255.

var. *apocaulos* Brid. — Gr. *apocarpa*.

var. *atro-fusca* Husn. — Gr. *atro-fusca*.

- * *var. auresiana* Besch. Cat. M. Alger. p. 16.

Ut typ. — Afr. : Alger. (M. Aurès).

var. *conferta* C. M. — Gr. *conferta*.

- « *var. filiformis* Lindb. in *Oefv.... XXIII*, p. 552.
Gr. tenera Zett. *M. et Hepat. Finmarck in Oefv...* 1870 et in *Rev. bryol.* 1876, p. 95 (1).
 — *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.
var. floribunda Brid. — *Gr. apocarpa*.
- « *var. gracilis* (Schleich.) Schk. *Deutsch. M.* p. 47, t. 21, f. 3; *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*
Gr. apocarpa var. Schleicheri Brid. *Mant. M.* p. 33 et *Bryol. univ. I.* p. 169.
Gr. apocarpa var. stricta Mitt. *M. Ind. or.* p. 43.
Gr. gracilis Schleich. *Cent. III Crypt. Helv. n.* 14; *Brid. op. cit.* p. 170.
Gr. Schleicheri Spreng. *Einleit. in d. Stud. d. Krypt. Gew.* p. 277, t. 7, f. 59.
Gr. stricta Turn. *Muscol. Hib.* p. 20, t. 2, f. I.
Gr. trichodon Brid. *op. cit.* p. 171.
Schistidium apocarpum var. gracile *Bryol. I. et t. cc.*
Sch. gracile Limpr. *Deutschl. Laubm. I.* p. 705.
Ut typ. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp., præcip. calc. *As.* : Himalaya, Caucas., occ. et centr. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Idaho, Calif., Terr. nov., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 86.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 199.
 Un. itin. 1867, n. 94.
- « *var. latifolia* Berggr. *M. Spetsb. n.* 41 c et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII*, n. 7, p. 48.
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Scand. sept. *Am. sept.* : Groenland.
var. mutica H. f. et W. — *Gr. mutica*.
var. pilifera Brid. — *Gr. pilifera*.
var. platyphylla Lindb. — *Gr. platyphylla*.
var. pruinosa Husn. — *Gr. pruinosa*.
- « *var. pumila* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 243.
Ut typ. — *Eur.* : Alp. præcip. zon. septentr..
- « *var. rivularis* (Schwaegr.) Schk. *I. c. f. m. n.* ; *C. M. (excl. syn.) et W. P. Sch. II. cc.*
Gr. apocarpa Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 54.
Gr. rivularis Schwaegr. *Suppl. I, I.* p. 96, t. 23; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 166.
Schistidium apocarpum var. rivulare *Bryol. eur. I. et t. cc.*
Ad rivul. in sax. scop. submers. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Groenland, sin. Hudson, New Brunswick, Gaspes., lac. Super., reg. sept. occ., M. Rupestr., Columb., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Wyoming, reg. sept.
Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 87.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 857.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 200.
var. Schleicheri Brid. — *Gr. apocarpa var. gracilis*.
- « *var. stricta* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 132.
 — *Afr.* : Orange.
var. stricta } Drumm. — *Gr. apocarpa*.
 } Mitt. — *Gr. apocarpa var. gracilis*.
var. H. f. et W. — *Gr. amblyophylla*.

(1) Cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1879, p. 15.

- apocarpa* } Drumm. — Gr. *apocarpa* var. *rivularis*.
 } Mitt. (1876). — Gr. *serrato-mucronata*.
apocaulos DC. — Gr. *apocarpa*.
apophysata Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 344 (nom.).
 — As. : Sikkim.
aquatica C. M. — *Rhacomitrium protensum*.
arborea Schrank. — *Cryphaea heteromalla*.
arctica C. M. in *Koldewey's Nord-Pol. Exp.* p. 73.
 Gr. *sulcata* ♂ *subimberbis* Lindb. ?
 — Eur. : Kaiser Franz Joseph's Fjord.
arcuata de Not. — *Rhacomitrium patens*.
arcatifolia Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 93.
 Ster. Rupic. — Am. sept. : Ins. Vancouver.
arenaria Hpe. — Gr. *curvula*.
argyrotricha C. M. in *Fl.* 1890, p. 485.
 Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
arizonae Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 85.
 2. — Am. sept. : Arizona.
arvernica Philib. — Gr. *plagiopodia* var. *arvernica*.
asperula Sanio. — Gr. *elatior* var. *asperula*.
aterrima C. M. — *Rhacomitrium*.
atrata Mielich. et Hsch. in *Bot. Zeit.* II, p. 85; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 184; *Bryol. eur.* III (mon. p. 30), t. 261; C. M. *Syn.* I. p. 803; W. P. Sch. op. cit. p. 269.
Drytodon atratus Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 791.
 2. Ad rup. schist. et talcac. humid. — Eur. : Norveg. (ster.), Nordland., Scot., Cambrovall., Pyren., Alp. Salisb., Stir., Carinth., Tirol., Helvet. ; Sabaud. (Mont Blanc) ?
atrata Drumm. — Gr. *unicolor*.
atricha C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 65.
 1. Ad rup. decompos. — Am. sept. : Columb. brit.
atro-fusca W. P. Sch. op. cit. p. 240.
 Gr. *apocarpa* var. *atro-fusca* Husb. *Muscol. gall.* p. 123.
Schistidium atro-fuscum Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 713.
 1. Rupic. — Eur. : Helvet. (M. Righi), Tirol., Stir., Salisburg.
atro-virens Sm. — *Barbula*.
aurasia Besch. *Cat. M. Alger.* p. 17.
 — Afr. : Alger. (M. Aurès).
austro-leucophaea Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LX et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 271.
 — Am. merid. : Fuegia.
austro-patens C. M. — *Rhacomitrium austro-georgicum*.
basaltica Mitt. in *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 425.
 1. Ad rup. basalt. — Pac. : Nov. Zeland. med.
bifrons de Not. *Cron. d. Briol. ital. et Epil.* p. 702.
 — Eur. : M. Sardin. centr.
bohémica Schk. — Gr. *Doniana*.

brachyodon Aust. — Gr. montana var. brachyodon.
Brandegei Aust. — Gr. plagiopodia var. pilifera.
brevisetia Lindb. et Arn. — Rhacomitrium.

Brotheri Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas. p. 89.*
 2. Ad saxa silic. — As. : Caucas. occ.

Browniana Engl. Bot. — Tetrodontium.

brunnescens (Limpr.) Par.

Schistidium brunnescens Limpr. *Deutschl. Laubm. I, p. 714.*

1. Ad rup. calcar. — Eur. : Austria infer.

caespiticia Jur. — Gr. sulcata.

caffra Rehm. *M. Afr. austr. n. 130.*

— Afr. : Orange.

calcareia Sm. — Seligeria.

californica Sull. in *Bot. Pac. R. R. Survey (Whipple), p. 187, t. 4; Lesq. et Jam. Man. p. 142.*

2. Rupic. — Am. sept. : Oregon, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 205, 206.*

californica Mac. — Gr. trichophylla.

callosa Hpe. et C. M. in *Linn. 1853, p. 498.*

1. — Pac. : Austral. felix.

calotricha C. M. in *Linn. 1880-83, p. 454.*

Ster. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

calyculata C. M. in *Fl. 1884, p. 414 et 1890, p. 484.*

2. — Afr. : Kilima N'Djaro.

calyptata Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 60; Sull. Ic. M. p. 69, t. 44; Lesq. et Jam. Man. p. 144.*

Coscinodon Hookeri Hpe. in *Jaeg. Ad. I, p. 377.*

Gümbelia calyptata C. M. *Syn. I, p. 775 et II, p. 650.*

2. Ad rup. sicc. — Am. sept. : M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Montana, Kansas, Nov. Mexic., Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 139 et II ed. n. 211.*

Camonia Rota Cat. *M. Bergom. ; de Not. Epil. p. 755.*

Ad rup. humid. — Eur. : Ital. sup. (M. Tonale).

campestris Burch. in *Hook. M. ex. t. 129; C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 164.*

Dryptodon campestris Hook. in *Brid. Bryol. univ. I, p. 774.*

Gr. leucophaea C. M. *Syn. I, p. 794 p.p.*

Gr. albida Spreng. *Syst. Vég. IV, II, p. 321.*

2. — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 135 et 497.*

campylotricha C. M. in *Fl. 1888, p. 414.*

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.

canariensis W. P. Sch. in *Husn. M. Can. n. 181.*

— Afr. : Ins. Canar.

canescens } C. M. — Rhacomitrium.

} Schleich. — Gr. ovata var. affinis.

var. *ericoides* C. M. — Rhacomitrium *canescens* var. *ericoides*.

capillata } de Not. — Gr. crinita var. *elongata*.

} Mäenck. — Ulota *crispa*.

catenulata W. et M. — Pseudo-Leskea.

caucasica C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 421.

2. — *As.* : Caucas.

cavifolia Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 103.

2. Ad rup. granit. — *As.* : Jenissei sup.

cernua Bryol. germ. — *Gr. funalis*.

chloroblasta Kindb. in *Mac. Cat.* p. 64.

Gr. coscinodontes *ej.* in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271.

1. Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 416.

chlorocarpa Mitt. — *Rhacomitrium*.

chrysoblasta C. M. — *Rhacomitrium*.

chrysoneura C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 25.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

cinclidodontea C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Washington.

cirrata Sm. — *Dicranoweisia*.

coloradensis Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 109; *Lesq. et Jam. Man.* p. 143.

1. — *Am. sept.* : Colorado.

commutata Hüb. *Muscol. germ.* p. 185; *Bryol. eur.* III (mon. p. 25), t. 256; *W. P. Sch. op. cit.* p. 263.

Bryum brevicaule Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 871.

Br. ovale Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 35.

Campylopus curvifolius Brid. *Mant. M.* p. 78.

C. ovatus *ej. op. cit.* p. 76.

Dicranum durum Lag. *Ann. d. Cienc. nat.* IV, p. 177.

D. ovale Hedw. *Sp. M.* p. 140.

D. ovatum *ej. M. frond.* III, p. 81, t. 31.

Dryptodon curvifolius Brid. *Bryol. univ.* I, p. 201.

Dr. ovatus *ej. op. cit.* p. 202.

Gr. elliptica Funk *Moostachb.* p. 16, t. II.

Gr. incana ♂ Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 323 (quoad n. 281).

Gr. ovalis Lindb. *M. Scand.* p. 30.

Gr. ovata H. et T. *Muscol. brit.* p. 39, t. 13.

Gümbelia elliptica Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124.

G. ovalis C. M. *Syn. I.* p. 774.

Trichostomum ovatum IV. et M. *Bot. Taschb.* p. 110.

2. Ad rup. quartz. et porphyr. sicciss. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. infer., arctic. except. *As.* : Kashmir, Himalaya, Tibet, Kurdistan., Pers., Caucas. *Af.* : Alger., Madeir. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Wisconsin, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 509.

Mandon M. Mad. n. 8 bis.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 560, 680, 1129, 1320.

commutata { *Mac. p.p.* — *Gr. ovata*.
 { *Wils.* — *Gr. khasiana*.

comosa Dz. et Mk. — *Garckia phascoides*.

compacta Schleich. — *Dicranoweisia*.

conferruminata Wallr. in *Linn.* 1840, p. 683; *C. M. Syn. I.* p. 809.

Ster. — *Eur.* : Hercyn.

conferta *Funk Moostaschb.* p. 18, t. 12; *W. P. Sch. Coroll.* p. 45 et *op. cit.* p. 239.

Gr. apocarpa δ conferta *C. M. Syn. I*, p. 777.

Gr. fusca *Bryol. germ. II, I*, p. 120, t. 19 p.p.

Gr. glacialis *eor.* p. 119.

Gr. latifolia *Brid. Bryol. univ. I*, p. 162.

Schistidium confertum *Bryol. eur. III (mon. p. 7)*, t. 232.

1. *Rupic.* — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in alp. *As.*: *Pers.*, *Caucas.* occ. et centr. *Afr.*: *Abyss.* *Am. sept.*: *Anticosti*, *Nov. Scot.*, *New Brunswick*, *Gaspesia*, *Ontario*, *Athabasca*, *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, *Washington*, *Idaho*, *Wyoming*, reg. sept. et or.

Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 84.

Rab. Bryoth. eur. n. 562.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 201.

“ *var. compacta* *Lesq. et Jam. Man.* p. 135.

Ut typ. — *Am. sept.*: *Lac. Super.*

“ *var. obtusifolia* *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 200 et *II ed. p.* 240.

Ut typ. — *Eur.*: *Loc. umbros. humidior. Am. sept.*: *M. Rupestr.*, *Idaho*, reg. sept. or.

Exs.: *Sull. et Lesq. l. c. n.* 202.

var. pruinosa *Braithw.* — *Gr. pruinosa.*

“ *var. urceolaris (Bryol. germ.) W. P. Sch. II. cc.*

Gr. urceolaris *Bryol. germ. II, I*, p. 121.

Ut et cum præced. in Eur.

comata *Kaulf.* — *Pottia lanceolata.*

conostoma *Sm.* — *Conostomum boreale.*

consobrina *Kze. in Poepp. Pl. Chil.*; *C. M. Syn. I*, p. 785.

2. — *Am. merid.*: *And. Chil. austr.*

contermina *C. M.* — *Rhacomitrium.*

contorta (Wahlenb.) W. P. Sch. II. cc. pp. 209 et 252.

Campylopus contortus *Brid. Mant. M. p.* 74.

Dicranum contortum *Wahlenb. Fl. Carpath. p.* 348, t. 4.

Dryptodon contortus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 199.

Gr. incurva *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 90, t. 97; *C. M. Syn. I*, p. 788.

Gr. uncinata *Kaulf. in Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. 15; Bryol. eur. III (mon. p. 19)*, t. 248.

2. *Ad saxa silic.* — *Eur.*: *Spitzberg*, *Lappon.*, *Norveg. or.*, *Scot.*, *German. centr.*, *Sudet.*, *Carpath.*, *Voges.*, *Arvern.*, *Pyren.*, *Larium. As.*: *Caucas. occ. et centr. Am. sept.*: *Groenland*, *Columb. brit.*, *Calif.*

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 1205.

controversa *W. et M.* — *Weisia viridula.*

convoluta *C. M.* — *Rhacomitrium.*

coscinodontes *Kindb.* — *Gr. chrysoblasta.*

Cossoni *Besch. Cat. M. Alger, p.* 18.

— *Afr.*: *Alger.*

crassa *C. M. in Jaeg. Ad. I p.* 360.

— *Afr.*: *C. B. Sp.*

crassa *Spreng.* — *Barbula muralis var. incana.*

crassifolia *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 84.

Ster. Ad rup. calcar. — *As.*: *Caucas. occ.*

crassinervia (C. M.) Par.

Gr. maritima Mao. Canad. M. n. 88.

Gümbelia *crassinervia* C. M. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

1. — Am. sept.: Columb. brit., fret. Behring, ins.
Vancouver.

cribrosa Hedw. — *Coscinodon pulvinatus*.*crinita* Brid. Mant. M. p. 32 et Bryol. univ. I, p. 163; Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 237; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 246.Gümbelia *crinita* Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 124; C. M. Syn. I, p. 771.*Gymnostomum decipiens* W. et M. Bot. Taschb. p. 79.

1. In cemento calc. mur. — Eur.: Præcip. merid. — Afr.: Alger.
Exs.: Rab. Bryoth. enr. n. 50, 511.

• var. *elongata* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 205 et II, p. 247.

Gr. capillata de Not. Mant. M. ad Fl. Pedem. p. 40.

Ad mur. humidior. — Eur.: Gall. merid., Sardin. Afr.: Alger.

var. Garov. — Gr. tergestina.

crinito × *leucophaea* Card. in Rev. bryol. 1890, p. 18.

Ad rup. granit. — Eur.: Gall. centr. (Arvern.).

crispa Roth. — *Weisia viridula*.

crispata { Hook. — *Ptychomitrium*.
Roth. — *Rhabdoweisia fugax*.

crispatula Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 499.

2. Ad saxa irror. — Pac.: Austral. or.

crispipila C. M. — *Rhacomitrium*.

crispula { C. M. — *Rhacomitrium*.
Sm. — *Dicranoweisia*.

cucullatifolia Mitt. — *Rhacomitrium*.*cupularis* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1833, p. 89 et in Forschungsreise... p. 26.

1. Rupic. — Afr.: Ins. Kerguelen.

curvirostris W. et M. — *Didymodon rubellus*.*curvula* Bryol. eur. III (mon. p. II), t. 238; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 249.

Gr. arenaria Hpe. in Linn. 1835-36, p. 401; C. M. Syn. I, p. 784.

Gr. incurva Schleich. in sched.

Gr. Zahlbrückneri Garov. Bryol. austr. p. 26.

1. Ad rup. schist. et aren. — Eur.: Hercyn., Carinth., Tirol., Helvet.
Gall. occ., Pyr., Ital. super.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 614.

curvula Husn. (M. Gall.). — *G. orbicularis* var. *longipila*.*cyathocarpa* (Hpe.) Par.Gümbelia *cyathocarpa* Hpe. in Linn. 1874, p. 515.

2. Ripar. videtur. — Pac.: Austral. or.

cygnicolla Tayl. — Gr. *pulvinata* var. *obtusa*.

cylindrica { Bryol. germ. — Gr. *ovata* var. *cylindrica*.
C. M. — *Rhacomitrium*.
W. et M. — *Anomodon longifolius*.

Daviesii Turn. — *Glyphomitrium*.*decipiens* Lindb. — Gr. *Schultzii*.*densa* Kindb. — Gr. *depilata*.

defoliata C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...*
p. 29.

Ster. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

depilata Kindb. in *Mac. Cat.* p. 69.

Gr. densa ej. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271.

2. Rupic. — Am. sept. : Ins. Vancouver.

depilis C. M. *Syn.* I, p. 778.

1. — Afr. : C. B. Sp.

depressa C. M. in *Fl.* 1885, p. 421.

2. Cortic. et lignic. — Am. merid. : Fuegia.

« var. terrestris C. M. l. c.

In glareos. marit. — Am. merid. : Ibid.

Dicksoni Sm. — *Dicranoweisia cirrata*.

didyma Mont. — *Rhacomitrium*.

Doniana Sm. *Fl. brit.* III, p. 1198 ; W. P. Sch. *Coroll.* p. 48 et op. cit.
p. 259.

Gr. bohémica Schk. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 176.

Gr. obtusa Schwaegr. *Suppl.* I, I, p. 88, t. 25 ; *Brid. Bryol. univ.* I,
p. 174 ; *Bryol. eur.* III (mon. p. 20), t. 249 ; C. M. *Syn.* I, p. 796.

1. Ad rup. quartz. — Eur. : E reg. mont. super. usq. in supraalp.
praecip. zon. interm. et sept. : Spitzberg. As. : Penins. Tschutschica,
Kamschatka, Caucas. or. Am. sept. : Alberta, Washington, Idaho,
M. Alb.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 271 et b, 858, 1316.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 216.

« var. curviseta Lesq. et Jam. *Man.* p. 142.

— Am. sept. : M. Cascade, Calif.

« var. elongata W. P. Sch. *ll. cc.*

Gr. obtusa var. elongata *Bryol. eur.* l. c.

Ut et cum typ. in *Eur.*

« var. sudetica W. P. Sch. *ll. cc.*

Gr. *Doniana* *Brid. op. cit.* p. 175.

Gr. obtusa var. sudetica *Bryol. eur.* l. c.

Gr. *Doniana* *Schwaegr. l. c.* p. 87.

Ut et cum typ. in *Eur.*

Doniana *Brid.* — Gr. *Doniana* var. sudetica.

Drummondii H. f. et W. — *Glyphomitrium*.

dura C. M. — *Rhacomitrium*.

Dusenii (C. M.) Par.

Gümbelia Dusenii C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 320.

— Afr. : M. Cameroon.

Eckloni *Spreng. Syst. veg.* IV, II, p. 321 ; C. M. *Syn.* I, p. 787.

1. Saxic. — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 133, 491.

elator *Bryol. eur.* III (mon. p. 17), t. 245 ; C. M. *Syn.* I, p. 798 ; W. P.
Sch. op. cit. p. 258.

Dryptodon incurvus *Brid. Bryol. univ.* I, p. 194.

Gr. funalis var. robusta de Not. *Syll. et Epil.*

Rhacomitrium incurvum *Hüb. Muscol. germ.* p. 201.

Trichostomum finnale *Hsch. Crypt. Cent.* I, Dec. 4.

Tr. incurvum ej. in *Fl.* 1819, p. 89.

2. Ad rup. quartz. — *Eur.*: Scand., Alp. Helvet., German., Pyren.; deest in Britann., Voges., Silva Nigra. *As.*: Obi, Alatau, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groënland, M. Rupestr.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 618 et b.
Un. itin. 1863, n. 34.

elliptica } C. M. — Rhacomitrium.
 } Funk. — Gr. commutata.

elongata Kaulf. in *Sturm Deutschl. Fl. crypt. II*, p. 15; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 179; *Bryol. eur. III* (mon. p. 28), t. 259; *C. M. Syn. I*, p. 792; *W. P. Sch. op. cit.* p. 268.

Gr. orientalis Wils. in *Keur Journ. bot. IX*, p. 323.

Gr. sessitana Rab. *Bryoth. eur.* n. 117.

2. Ad rup. humid. — *Eur.*: Scot., Alp. Norveg., Stir., Rhæt., Sabaud. (M. Blanc), Vall. Tell., Tirol. merid. *As.*: Sikkim, Caucas. occ. *Am. sept.*: Groenland.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 616.

« *var. patula* *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Ad rup. sicc. — *Eur.*: Alp. Tirol.

emersa C. M. — Rhacomitrium.

ericoides } *Brid.* — Rhacomitrium microcarpon.

} *Lindb.* — Rhacomitrium canescens *var. ericoides*.

var. canescens *Lindb.* — Rhacomitrium canescens.

var. robusta *Lindb. et Arn.* — Rhacomitrium canescens *var. robusta*.

falcata *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 540 *et in Fl. antarct. II*, p. 400, t. 151, f. 8; *C. M. Syn. I*, p. 782 *et II*, p. 655.

2. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

fascicularis C. M. — Rhacomitrium.

fasciculata *Brid.* — } *Gr. apocarpa*.

} *Orthotrichum*.

filiformis *W. et M.* — Pterigynandrum.

flaccida } *Lindb.* — *Gr. sphaerica*.

} *Royle.* — *Oreoweisia laxifolia*.

flexicaulis C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 454.

1. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. subtropic.

flexifolia *Hpe. in Linn.* 1859 60, p. 632.

— *Pac.*: Austral. or.

flexipilis *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p.* 92.

1. *Ad saxa silic.* — *As.*: Caucas. centr.

flexiseta *W. P. Sch. in Jardin Enum. p.* 19 (nom.).

— *Am. sept.*: Calif. (S. Francisco).

fleruosa *Griff.* — *Garckeia phascoides*.

fontinaloides *Hook.* — *Hydropogon*.

Forsteri *Sm.* — *Zygodon*.

fragilis *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 257.

2. *Ad rup. granit.* — *Eur.*: Lusitan.

fragilis *W. et M.* — *Eucladium verticillatum*.

frondosa *Jam. in Bull. U. Stat. nat. Mus. III*, p. 25.

— *Afr.*: Ins. Kerguelen.

fuliginosa *W. P. Sch. in C. M. Syn. I*, p. 778.

2. — *Am. sept.*: Mexic. (M. Orizaba).

funalis (Schwaegr.) W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 211 et II ed. p. 254.*

Campylopus funalis Brid. *Mant. M. p. 75.*

Dryptodon funalis ej. op. cit. p. 193.

Dr. spiralis ej. *Bryol. univ. I, p. 771.*

Gr. cernua *Bryol. germ. II, I, p. 174, t. 24.*

Gr. spiralis H. et T. in *Druum. M. Scot. V, 2, n. 29; Bryol. eur. III*

(*mon. p. 14*), t. 242; *C. M. Syn. I, p. 789.*

Rhacomitrium funale Hüb. *Muscol. germ. p. 200.*

Trichostomum funale Schwaegr. *Suppl. I, I, p. 150, t. 37.*

Tr. patens β *funalis* H. et T. *Muscol. brit. p. 60.*

2. Ad rup. silic. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Alatau, Caucas.
Afr. : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Fret. Smith, Wyoming. *Pac.* :
Tasman.

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n 232.

Rab. *Bryoth. eur. n. 466.*

Un. itin. 1863, n. 30, 31.

« *var. epilosa* Zett. *Grimm. et Andr. exs., n. 11 et Rev. Grimm. Scand.*
p. 74.

Gr. imberbis Kindb.

Ut typ. — *Eur.* : Scandin., Riesengeb., Salisb., Stir.

« *var. laxa* W. P. Sch. *II. cc.*

Ut typ. — Vall. Tellin.

var. robusta de Not. — *Gr. elatior.*

funalis { *Bryol. eur.* — *Gr. Schultzii.*
 { *Wils.* { — *Gr. inflectens.*
 — *Gr. nepalensis.*

fusca *Bryol. germ. p.p.* — { *Gr. apocarpa.*
 Gr. conferta.

fuscescens Mitt. — *Rhacomitrium.*

fusco-lutea Hook. *M. ex. II, p. 9, t. 63; Brid. Bryol. univ. I, p. 188;*
C. M. Syn. I, p. 790.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Ganderi Linpr. *Einig. neue Art. in LXI Jahresh. d. Schl. Gesells. p. 215.*

1. Ad rup. schistos. — *Eur.* : Tirol., Pinzgov. (1).

geniculata Schwaegr. — *Campylosteleum saxicola.*

genuflexa C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in Forschungs-*
reise... p. 29.

2. Aquat. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Giberti Mitt. *M. austr. am. p. 100.*

— *Am. merid.* : Brasil., Monte Video.

gigantea W. P. Sch. — *Geheebia cataractarum.*

glacialis { *Bryol. germ.* — *Gr. conferta.*
 { C. M. — *Rhacomitrium.*

glyphomitrioides Bals. et de Not. — *Ptychomitrium pusillum.*

gracilis Schleich. — *Gr. apocarpa var. gracilis.*

Haliakalae Reicht. *Beitr. p. 567.*

Ster. Ad rup. vulcan. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

hamulosa Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I, p. 14; Lesq. et Jam. Man p. 139.*

2. In sabul. — *Am. sept.* : Calif.

(1) *Gebhardi* Spreng. in *Steud. Nom. crypt. p. 189, in Syst. veg. omisssa, et in*
ej. herbar. deflc. — ? *Deleatur.* (*C. M. Syn. I, p. 810*).

- Hartmani** W. P. *Sch. Syn. I ed. p. 214 et II ed. p. 258.*
Dryptodon Hartmanni Limpr. *Deutschl. Laubm. I, p. 789.*
Gr. incurva Hartm. *Skand. Fl. VI ed., p. 407.*
Gr. montenegrina Breidl. et Szyss. in *Mem. Acad. Cracov. XIX.*
 2. *Rariss. fructif. Ad saxa quartz. umbros. Eur. : Reg. montan. As. : Caucas. occ. et centr.*
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 465 a, b, c, 510, 682 a, b.
- Hausmanniana** de Not. *Cron. in Comment. II, p. 101 et Epil. p. 694.*
 1. — *Eur. : Tirol. (Bautzen).*
- helvetica** Schleich. — *Gr. apocarpa var. alpicola.*
- Hendersoni** Ren. et Card. in *Rev. bryol. 1892, p. 86.*
 — *Am. sept. : Oregon.*
- heteromalla** W. et M. — *Leptotrichum homomallum.*
- heterophylla** Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 271 (nom.) et in Mac. Cat. p. 64.*
 1. *Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.*
- heterosticha** C. M. — *Rhacomitrium.*
var. alopecura C. M. — *Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.*
var. gracilescens C. M. — *Rhacomitrium heterostichum var. gracilescens.*
- himalayana** Mitt. — *Rhacomitrium.*
- Hoffmanni** C. M. p.p. } — *Gr. aethiopica.*
 } — *Gr. sphaerica.*
- Holleri** Mdo. in *Fl. 1867, p. 40; W. P. Sch. op. cit. p. 250.*
 1. *Ad rup. gneiss. — Eur. : Alp. Helvet., Salisburg., Carinth., Tirol.*
- homomalla** Sm. — *Leptotrichum.*
- Hookeri** Drumm. — *Ptychomitrium incurvum.*
- humilis** Mitt. *M. austr. am. p. 100.*
 1. — *Am. merid. : Patag. austr.*
- hyalino-cuspidata** C. M. — *Rhacomitrium.*
- hypnoides** Lindb. — *Rhacomitrium lanuginosum.*
- imberbis** Kze. *hb. ; C. M. Syn. I, p. 788.*
 2. *Rupic. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Chil. austr.*
- imberbis** Kindb. — *Gr. funalis var. epilosa.*
- immersens** C. M. in *Fl. 1890, p. 483.*
Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.
- immerso-leucophaea** (C. M.) Par.
Gümbelia immerso-leucophaea C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 41.*
 2. *Rupic. — Am. merid. : Austr. Georg.*
- incana** ♂ Wils. — *Gr. commutata.*
- inclinata** Sm. — *Distichium.*
- inconspicua** Bert. — *Fabronia pusilla.*
- incurva** { *Bryol. eur. — Gr. Mühlenbeckii.*
 { *Hartm. — Gr. Hartmanni.*
 { *Mühlenb. — Ptychomitrium.*
 { *Schleich. — Gr. curvula.*
 { *Schwaeagr. — Gr. contorta.*
- inflectens** Mitt. *M. Ind. or. p. 43.*
Gr. funalis Wils. in *Kew Journ. bot. IX, p. 323.*
 1. — *As. : Nepal.*

insularis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 73.

1. — *Afr.* : Ins. Heard, Kerguelen.

integridens C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 460.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucum.

intermedia Ferg. — Gr. *Ungeri*?

khassiana Mitt. *op. cit.* p. 45.

Gr. *commutata* Wils. *op. cit.* p. 324.

Ster. — *As.* : Khasia.

Jacquini Garov. — Gr. *sulcata*.

Jamesii Aust. — Gr. *montana* var. *truncata*.

japonica Dz. et Mk. — *Rhacomitrium*.

julacea Hsch. — *Acrocryphaea*.

Kidderi James in *Bull. U. St. nat. Mus.* III, p. 25.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

laevidens Broth. *Enum. M. Cauc.* p. 88.

1. Ad saxa silic. — *Am. merid.* : Caucas. occ.

laevigata } Brid. — Gr. *leucophaea*.
Mitt. — *Rhacomitrium*.

lamellosa C. M. — Gr. *alpestris*.

lamprocarpa C. M. — *Rhacomitrium*.

lanceolata W. et M. — *Pottia*.

lanuginosa } C. M. — *Rhacomitrium*.
Mitt. (1876). — *Rhacomitrium chrysoblastum*.

latifolia } Brid. — Gr. *conferta*.
W. et M. — *Pottia*.
Zett. (fid. Ren. et Card.). — Gr. *platyphylla*.

laxa C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 801.

Gumbelia laxa ej. *Syn.* I, p. 771 et II, p. 649.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

laxifolia Hook. — *Oreoweisia*.

Leibergii Par.

Gr. *pachyphylla* Lindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 113.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Idaho.

leiocarpa Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 44; Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 498.

Gr. *leucophaea* β *subrotunda* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 449;
C. M. *Syn.* I, p. 794.

2. — *Pac.* : Austral. or.

leucophaca Grev. in *Trans. of the Linn. Soc.* IV, t. 6, et *Scot. crypt. Fl.* t. 284; *Bryol. eur.* III (mon. p. 23), t. 257; C. M. *Syn.* I, p. 794;
W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 261.

Campylopus laevigatus Brid. *Mant. M.* p. 76.

Dryptodon leucophaeus ej. *Bryol. univ.* I, p. 773.

Gr. *campestris* Burch. in Hook. *M. ex.* t. 129 p.p.; Lindb. *M. Scand.* p. 30.

Gr. *laevigata* Brid. *op. cit.* p. 183.

Gr. *Grtzeniana* Schultz in *Syll. Ratisb.* 1828, p. 134.

Gr. *subfusca* Wils. in *Keim Journ. bot.* IX, p. 323.

2. Ad rup. granit., porphyr. et quartz. — *Eur.* : Reg. campestr. mont. zon. præcip. merid. *As.* : Khasia, Pers., Caucas. *Afr.* : Mediterr.,

ins. Canar., Kilima N'Djaro, C. B. Sp. Am. sept.: Reg. orient., centr. et merid., Washington, Oregon, Montana, Wisconsin, Idaho, Kansas, Calif., etc. Pac.: Tasman., Austral. or.

Exs.: Bourg. Pl. Canar. n. 26.

Drumm. M. bor. am. II ed. n. 31.

Rab. Bryoth. eur. n. 185, 920, 1329, 1382.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 212.

var. *epilosa* Warnst. — Gr. leucophaea var. latifolia.

* var. *latifolia* Limpr. Bryoth. siles. n. 163 et Laubm. Deutschl. I, p. 742.

Gr. leucophaea var. *epilosa* Warnst. Moosfl. pror. Brandenb. p. 47.

Rupic. — Eur.: Brandenburg, Riesengeb.

leucophaea { C. M. p. p. — Gr. campestris.
Hsch. — Gr. Schiedeana.
W. P. Sch. — Gr. subleucophaea.

var. *subrotunda* Wils. — Gr. leiocarpa.

leucophaeola C. M. in Linn. 1880-83, p. 456.

2. — Am. merid.: Alp. Argentin. Tucuman.

Lisae de Not. — Gr. trichophylla var. meridionalis.

longirostris Hook. M. ex. t. 62; Brid. Bryol. univ. I, p. 182; C. M.

Syn. I, p. 795; Mitt. M. austr. am. p. 101.

Gr. peruviana Sull. in U. St. Expl. Exped. 1859, p. 8, t. 5.

1. Saxic. — Am. merid.: And. Peruv. et Boliv.

Exs.: Mandon Pl. Boliv. n. 1631.

Lorentziana (C. M.) Par.

Gümbelia *Lorentziana* C. M. in Linn. 1880-83, p. 450.

1. — Am. merid.: Argentin. Tucum. subtropic.

Lubdomedae Rab. — Gr. subtumida.

lurida Wils. { -- Gr. ovata.
— Gr. ovata var. affinis.

Mac Leana Rehm. M. Afr. austr. n. 493.

— Afr.: C. B. Sp. or.

macrotheca Mitt. M. Ind. or. p. 44.

Gr. oblonga Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.

1. — As.: Sikkim.

mammillaris Poech. — Gr. orbicularis.

Manniae C. M. in Fl. 1887, p. 223.

2. Ad rup. sicc. — Am. sept.: Columb. brit., Calif.

maritima Turn. Muscol. Hib. p. 23, t. 3; Brid. Bryol. univ. I, p. 164;

C. M. Syn. I, p. 781; W. P. Sch. Coroll. p. 46 et Syn. II ed. p. 244.

Gr. alpicola β *maritima* Wahlenb. Fl. Lapp. p. 320.

Gr. rigida Brid. op. cit. p. 768.

Schistidium *maritimum* Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 235.

1. Ad scopul. silic. marit. — Eur.: Ins. Ursor., Scandinv., Britann.,

Armoric. Am. sept.: Terr. nov., ins. Miquelon, Massachusetts.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 183, 1081.

maritima Mac. — Gr. crassinervia.

membranacea Mitt. — Rhacomitrium.

microcarpa C. M. p. p. { — Rhacomitrium.
— Rhacomitrium sudeticum.

- micromitria *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1632.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- microtricha *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 70.*
1 et 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.
- minuta *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in Forschungsreise...*
p. 30.
2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- minutifolia *C. M. in op. cc. pp. 81 et 27.*
Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- mollis *Bryol. eur. III (mon. p.), t. 253 ; C. M. Syn. II, p. 656 ;*
W. P. Sch. op. cit. p. 266.
Gr. orthotrichoides Hartm. Skand. Fl. V ed., p. 378.
2. *Ad rup. et sax. humid.* — *Eur.* : Lapon., Alp. Norveg. *Am. sept.* :
Groenland.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 464, 512.*
Un. itin. 1863, n. 38.
- « *var. aquatica W. P. Sch. Syn. I ed. p. 222 et II ed. l. c.*
In lacun. rup. et ad rivul. niv. — *Eur.* : Alp. Norveg., Val. Tell.,
Rhaet., summ. Pyr., Sierra Nevada. As. : Caucas. occ.
Exs. : *Un. itin. 1863, n. 37.*
- montana (*Hpe.*) *Bryol. eur. III (mon. p. 26), t. 250 ; W. P. Sch. op. cit.*
p. 264.
Gümbelia montana Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 124 ; C. M. Syn. I, p. 774.
2. *Ad rup. aren. granit. et porphy.* — *Eur.* : Scand., Westphal.,
Hassia, Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Helvet., Vall. Rhen., Gall.
occ. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Oregon,
Montana, Wyoming, Idaho, Nevada, M. Calif.
Exs. : *Mac. Canad. M. n. 509.*
Rab. Bryoth. eur. n. 183, 563, 1318.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 215.
- « *var. brachyodon (Aust.) Lesq. et Jam. Man. p. 145.*
Gr. brachyodon Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 45.
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.
- « *var. truncata Lesq. et Jam. l. c.*
Gr. Jamesii Aust. l. c.
Gr. orbicularis James in Bot. King's Exped. p. 403.
Ut typ. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
- montenegrina* Breidl. et Szysz. — *Gr. Hartmani.*
- Mühlenbeckii *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 212 et II ed. p. 255.*
Campylopus pulvinatus var. tenuis Wahlenb. Fl. Suec. I ed., p. 748 et
II, p. 776.
Dryptodon Schultzii Hartm. Skand. Fl. IV ed. p. 373, n. 4 (p.p. ? fid.
Lindb.).
Gr. incurva Bryol. eur. III (mon. p. 15), t. 243 ; Hartm. Skand. Fl. V,
VI et VII ed. p.p.
Gr. Hartmani W. P. Sch. Coroll. p. 47 p.p. (fid. Lindb.).
Gr. rugulosa Lindgr. in sched. et Lindbl. in Bot. Not. 1845, p. 88 (sine
diagn.).
Gr. trichophylla Hartm. Skand. Fl. V-IX ed. p.p. ?
Gr. trichophylla var. Mühlenbeckii Husn. Muscol. gall. p. 135.
Gr. trichophylla var. septentrionalis W. P. Sch. Coroll. p. 47 et Syn. I ed.
p. 213.

2. Ad rup. aren. et granit. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. : Scandin. med., Tirol., Voges., Alp. *Am. sept.* : Terr. nov., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, M. Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1012, 1206.

Un. itin. 1863, n. 15 ?, 32, 33.

Mühlenbergii P. B. — *Ptychomitrium incurvum*.

mutabilis Öpitz. — *Lescurea striata*.

mutica Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 631.

Gr. apocarpa β *mutica* H. f. et W. *Fl. N. Zeal.* ?

— *Pac.* : Austral. or. (1).

neilgherriensis C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 62 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 44.

Gr. ovata *Mont.* in *M. Neilgh.* n. 54 ?

2. — *As.* : M. Neilgherr.

nepaleusis Mitt. *op. cit.* p. 46.

Gr. funalis *Wils.* in *Kew Journ. bot.* IX. p. 323.

1. — *As.* : Nepal. or.

Nevii C. M. — *Rhacomitrium*.

nigricans Lam. et DC. — Gr. ovata.

nigrita { C. M. — *Rhacomitrium*.

Sm. — *Catoscopium*.

nigro-viridis H. et T. — Gr. apocarpa.

nivalis Kindb. — Gr. tenerrima.

nuda Turn. — *Discelium*.

n° 3 Griff. *Not.* p. 413. — *Bartramia* ?

nutans Br. in *Fl.* 1829, p. 391.

— *As.* : Minor (Smyrn.).

obliqua Bryol. germ. — Gr. ovata var. *obliqua*.

oblonga { Schrank. — *Orthotrichum leiocarpum*.

Wils. — Gr. macrotheca.

Brid. — Gr. plagiopodia.

oblusa { Lindb. — *Rhacomitrium sudeticum*.

Schwaegr. — Gr. *Donniana*.

var. *elongata* Bryol. eur. — Gr. *Donniana* var. *elongata*.

var. *sudetica* Bryol. eur. — Gr. *Donniana* var. *sudetica*.

obtusata (Hpe. et C. M.) Par.

Gümbelia obtusata Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 497.

1. — *Pac.* : Austral. felix.

obtusolinealis C. M. in *Fl.* 1890, p. 484.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

occulta C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 38.

1. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

ochracea C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise.* p. 30.

Gr. *chlorocarpa* Mitt. ?

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Oertzeniana Schultz. -- Gr. *leucophaea*.

(1) *nana* Schleich. in *Steud. Nom. crypt.* p. 189 ; C. M. *Syn.* I. p. 810. — ? *Deleatur*.

Olneyi Sull. *M. of U. St. p. 37 et Ic. M. p. 67, t. 42*; Lesq. et Jam. *Man. p. 142*.
 2. Rupic. — *Am. sept.*: Ontario, Kansas, reg. or.
Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n. 141 et II ed. n. 209*.

orbicularis Bryol. *eur. III (mon. p. 13), t. 240*; *W. P. Sch. op. cit. p. 247*.

Dryptodon obtusus Brid. *Bryol. univ. I, p. 198 p.p.*

Gr. africana de Not. *Syll.*

Gr. mammillaris Pösch in *M. Bohem.*

Gümbelia orbicularis C. M. *Syn. I, p. 775*.

1. Ad mur. calcar. — *Eur.*: Reg. med. et merid. *As.*: Persia, Caucas.,
As. minor. Afr.: Alger.

Exs.: Rab. Bryoth. *eur. n. 316, 513, 1319*.

• *var. africana Besch. Cat. M. Alger. p. 17*.

Ut typ. — *Afr.*: Alger.

• *var. longipila Husn. Muscol. gall. p. 134*.

Gr. curvula ej. *M. Gall. n. 217*.

Ut typ. — *Eur.*: Gall. sept. occ.

• *var. Therioti Corbière in Rev. bryol. 1890, p. 21*.

Ut typ. — *Eur.*: Gall. (Le Mans).

orbicularis James. — Gr. montana *var. truncata*.

orientalis Wils. — Gr. elongata.

ornithopodioides W. et M. — Pterogonium gracile.

orthotrichacea C. M. — Rhacomitrium.

orthotrichoides Hartm. — Gr. mollis.

ovalis Lindb. — Gr. commutata.

ovata Web. et Mohr *It. Suec. p. 132, t. 2, f. 4*; Brid. *Bryol. univ. I, p. 176*; *Bryol. eur. III (mon. p. 21), t. 54*; C. M. *Syn. I, p. 796*;
W. P. Sch. op. cit. p. 260.

Dicranum ovatum Funk *Fasc. IV Crypt. n. 86*.

Gr. commutata Mac. *Canad. M. n. 94 p.p.*

Gr. lurida Wils. in *Kew Journ. bot. IX, p. 41 p.p.*

Gr. nigricans Lam. et DC. *Syn. Fl. Gall. n. 1215?* Brid. *op. cit. p. 178*.

Gr. patens Bryol. *germ. II, I, p. 148, t. 21*.

Gr. sciuroides *Ibid. p. 155, t. 22*.

Gümbelia bogotensis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III, p. 375 et in Linn. 1863, p. 143*.

1. Saxic. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in supraalp. *As.*: Penins.
 Tschutschica. Jenin. sup., Alp. Yunnan, Khasia, Sikkim, M.
 Neilgherr., Ceylan, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland,
 Labrador, Ontario, lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Idaho,
 Nevada occ., M. New Jersey, Guatemala. *Am. merid.*: And. Nov.
 Granat. et Quitens.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 59*.

Rab. Bryoth. *eur. n. 216, 1082*.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 213*.

• *var. affinis (Bryol. germ.) Bryol. eur. l. c. t. 255*; C. M. *l. c.*; *W. P. Sch. l. c., p. 261*.

Gr. affinis Bryol. *germ. II, I, p. 142, t. 21*; Brid., *op. cit. p. 178*.

Gr. affinis *var. macrocarpa ibid.*

Gr. affinis *var. ramosissima ibid.*

Gr. canescens Schleich. *Catal. pl. Helv. 1807, n. 29*.

Gr. lurida Wils. in *sched. n. 285 p.p.*

Gr. ovata γ canescens Brid. *op. cit. p. 177*.

Loc. irrig. — *Eur.*: Passim. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*:
 M. Rupestr., Nov. Mexic.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 214*.

- « *var. cylindrica* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Gr. cylindrica *Bryol. germ. l. c. p. 161, t. 23.*
Locis umbr. vall. alp. in Eur.
- « *var. obliqua* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.*, *C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
Gr. obliqua *ibid. p. 153, t. 22; Brid. op. cit. p. 180.*
Loc. sicciss., ventos. in Eur.
- « *var. subturbinata* *Brid. op. cit. p. 177.*
 — *As.* : Kamschatka.
- ovata* { *H. et T.* — *Gr. commutata.*
 { *Mont.* — *Gr. neilgherriensis* ?
 { *Schrank.* — *Orthotrichum anomalum.*
var. canescens *Brid.* — *Gr. ovata var. affinis.*
- pachyloma* *Mont.* — *Sciaromium.*
- pachyneurula* *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 65.*
Ster. Rupic. — *Am. sept.* : *Columb. brit.*
- pachyphylla* *C. M. in Fl. 1885, p. 422.*
2. Rupic. — *Am. merid.* : *M. Fuegiae.*
- pachyphylla* *Leib.* — *Gr. Leibergii.*
- Panschii* *C. M. in Koldewey's Nord-Pol. Exped. p. 72.*
 — *Am. sept.* : *Ins. Sabine.*
- papillosa* *Kindb.* — *Gr. elatior. var. asperula.*
- parasitica* *Voit.* — *Seligeria recurvata.*
- patagonica* *Mitt.* — *Scouleria.*
- patens* { *Bryol. eur.* — *Rhacomitrium.*
 { *Bryol. germ.* — *Gr. ovata.*
- pensilvanica* *Schwaegr.* — *Gr. pilifera.*
- peruviana* *Sull.* — *Gr. longirostris.*
- Philibertiana* *D^{na} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1891, p. 51.*
2. Ad rup. quartz. — *Am. sept.* : *Idaho.*
- phyllantha* *Lindb. in Broth. Enum. M. Cauc. p. 83.*
Ster. Rupic. — *As.* : *Caucas. occ.*
- pilifera* *P. B. Prodr. p. 58; Brid. Bryol. univ. I, p. 173; C. M. Syn. I, p. 271.*
Gr. apocarpa β *pilifera* *Brid. Sp. M. I, p. 97.*
Gr. pensilvanica *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 21, t. 45; Sull. M. of U. St. p. 37 et Ic. M. p. 68, t. 43; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 56; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 138 et II ed. n. 210.*
Weisia pilifera *Roehl. in Ann. Wett. Ges. p. 113.*
2. Rupic. — *Am. sept.* : *Niagara, reg. or. et centr.*
- plagiopodia* *Hedw. Sp. M. p. 78, t. 15; Brid. Bryol. univ. I, p. 162; Bryol. eur. III (mon. p. 9), t. 236; C. M. Syn. I, p. 779; W. P. Sch. op. cit. p. 246.*
Coscinodon plagiopus *Spreng.*
Gr. obtusa *Brid. in Schrad. Journ. IV, p. 276.*
Gr. plagiopus *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 95.*
1. Ad rup. arenac. — *Eur.* : *German. (vall. Saalae); Pyren. (fid. C. M.); deest. in Britann. et in Gall. As.* : *Caucas. Am. sept.* : *Alberta, Columb. brit., M. Rupestr., Missouri.*
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 126.*
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 204.

- * *var. arvernica* Husn. *Muscol. gall.* p. 125.
Gr. arvernica Philib. in *Rev. bryol.* 1882, p. 24.
Muric. — *Eur.* : Gall. centr. (Arvernica).
- * *var. pilifera* Lesq. et Jam. *Man.* p. 138.
Gr. Brandegei Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 45?
Ad rup. sicc. — *Am. sept.* : Columb. brit., Colorado, Missouri.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 511.
- plagiopus* Schwaegr. — Gr. *plagiopodia*.
- platyphylla* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 20; *Lesq. et Jam. Man.* p. 136.
Gr. apocarpa *var. platyphylla* Lindb. in *Meddel...* 1886, p. 253.
Schistidium latifolium Zett. *Rev. Grimm.* p. 53 (*fid. Limpr., Ren. et Card.*).
1. — *Eur.* : Norveg., Tatra. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Fret. Davis, M. Rupestr.
- plicata* Opitz. — *Lescuraea striata*.
- polyodon* Ehrh. — Gr. apocarpa.
- ? *pomiformis* Brid. — *Syrrophodon*.
- praemorsa* (C. M.) Par.
Giumbelia praemorsa C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 452.
1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Catamarc.
- procera* Bals. et de Not. — *Rhacomitrium sudeticum*.
- procumbens* Mitt. in *Trans. and. Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.
Giumbelia procumbens F. v. Müller, *Frag. Phyt. Austral. XI, Suppl.* p. 114.
2. — *Pac.* : Austral. (Victoria).
- prolifera* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 67.
Ster. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- pruinosa* Wils. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 241.
Gr. apocarpa *var. pruinosa* Husn. *Muscol. gall.* p. 123.
Gr. ferta *var. pruinosa* Braithw. *Brit. Mossf.*
1. Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scotia. *Am. sept.* : Idaho.
- pseudo-patens* C. M. — *Rhacomitrium*.
- pullulans* Spreng. — *Trichostomum tenue*.
- pulvinata* (L.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 88, t. 13; *Bryol. eur. III* (mon. p. 12), t. 239; *C. M. Syn. I*, p. 783; *W. P. Sch. op. cit.* p. 248.
Afzelia pulvinata Ehrh. *Crypt.* p. 163.
Bryum orbiculare, pulvinatum, hirsutie canescens, capsulis immersis Dill. *Hist. M.* p. 395, t. 50, f. 65.
Br. pulvinatum L. *Sp. pl.* p. 1586.
Campylopus pulvinatus Brid. *Mant. M.* p. 75.
Dicranum pulvinatum Schwaegr. *Suppl. I, I*, t. 189.
Dryptodon pulvinatus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 196.
Fissidens pulvinatus Hedw. *Sp. M.* t. 58, f. 40.
Leersia pulvinata Hedw. *Fund. M. I*, t. 10, f. 65.
Trichostomum pulvinatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 109.
1. In mur., tect., sax., rar. ad arb. — *Eur.* : Vulgatriss., arctic. except. As. : Pers., Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Abyss. *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Montana, Utah, Nevada, Idaho, Arizona, Calif. *Pac.* : Alp. Austral., Nov. Zeland., Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 90.
 Rab. Bryoth. eur. n. 319 b, 1257.
 W. Sch. M. Abyss. n. 465.

var. *africana* H. f. et W. — Gr. *pulvinata* var. *obtusa*.

« var. *asphaltica* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 113.

— Afr. : Palaestina.

« var. *longipila* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 206 et II ed. p. 249.

Dicranum pulvinatum var. *argentatum* Turn. *Musc. Hib.* p. 78, t. 3, f. 11

Dryptodon pulvinatus var. *argentatus* Brid. op. cit. p. 197?

Præcip. calcic. — Eur. : Reg. sept., Stiria.

« var. *obtusa* (Brid.) Bryol. eur. l. c. ; C. M. et W. P. Sch. II. cc.

Dryptodon obtusus Brid. op. cit. p. 198 p.p.

Fissidens pulvinatus ♀ *africanus* Hedw. *Sp. M.* p. 159, t. 40.

Gr. *cygnicolla* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 449.

Gr. *pulvinata* var. *africana* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 75.

Ad saxa arenac. — Eur. : Cum typ. Afr. : Austral. Am. sept. : Columb. brit., Oregon, Idaho, Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

« var. *viridis* W. P. Sch. *Syn.* I et II ed. II. cc.

Loc. humid. ? — Eur. : Gall. centr. (Limoges), Luxembourg, Neu-mark.

pulvinatula C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 27.

1. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

pusilla Schrad. — Seligeria.

pygmaea C. M. *Syn.* I, p. 787.

Gr. *africana* Hpe. in *Pl. Preiss. ed. Lehmann II*, p. 116.

Gr. *trichophylla* var. *australis* ej. in *Preiss. M. exs.*

1. Rupic. — Pac. : Austral., Tasman.

quadricruris C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 462.

1. — Am. merid. : Argentin. subtropic. (1).

ramulosa Lindb. — Rhacomitrium microcarpum.

Raui Aust. — Coscinodon.

recurvata Hedw. — Seligeria.

recurvirostris Sm. — Didymodon rubellus.

redunca Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 323; *Mitt. M. Ind. or.* p. 43.

2? — As. : Sikkim.

reflexidens C. M. *Syn.* I, p. 795; *Mitt. M. austr. am.* p. 101.

2. — Am. merid. : Chil. austr.

? *retorta* Wils. — Hyophila rufescens.

rhapidostega C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 459.

1. — Am. merid. : Alp. Argent. Salt. subtropic.

rigida Brid. — Gr. *maritima*.

rivularis Schwaegr. — Gr. *apocarpa* var. *rivularis*.

robusta } Bryol. germ. — Gr. *apocarpa*.

} Ferg. — Gr. Schultzei.

(1) *ramosa* Schleich. in Steud. Nom. crypt. p. 189; C. M. *Syn.* I, p. 810. — ? Deleatur.

rubella Roth. — Didymodon.

rufa C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 27.

2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

rugulosa Lindgr. — Gr. Mühlenbeckii.

rupestris C. M. — Rhacomitrium.

rupicola W. et M. — Blindia acuta.

sarcocalyx Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 271 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 66.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Columb. brit.

sardoa de Not. — Gr. trichophylla var. meridionalis.

saxatilis Mitt. op. cit. p. 97.

Ad saxa aqual. — *Am. merid.* : And. Quitens.

saxicola H. et T. — Campylosteleum.

Schiedeana C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 765.

Gr. leucophaea Hsch. in *Deppe et Sch. M. Mexic.*

— *Am. sept.* : Mexic.

Schimper Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 584 ; C. M. *Syn.* I, p. 792.

2. — *Afr.* : Abyss.

Schisti { Engl. Rot. — Blindia acuta.
 { (fid. C. M.). — Cynodontium.
 { Sm. { (fid. Limpr.). — Dicranum fulvum.

Schleicheri Spreng. — Gr. apocarpa var. gracilis.

Schubartiana Ltz. — Oreae Martiana.

Schultzii (Brid.) Wils. *Bryol. brit.* p. 157, t. 44 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 251.

Dryptodon Schultzii Brid. *Bryol. univ.* I, p. 199.

Gr. decipiens Lindb. in *Hartm. Skand. Fl.* VIII ed. p. 386.

Gr. funalis *Bryol. eur.* III (mon. p. 17), t. 247 ; C. M. *Syn.* I, p. 799.

Gr. robusta Ferg. mss. ; Braithw. in *Lond. Journ. of bot.* 1872, p. 196, t. 124.

Trichostomum decipiens Schultz. *Fl. Starg.* p. 70.

1. Ad saxa silic. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. et montan., rar. subalpin. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 561, 1256 et b.

sciuroides *Bryol. germ.* — Gr. ovata.

Scouleri C. M. — Scouleria aquatica.

Seligeri W. et M. — Seligeria pusilla.

serrato-mucronata C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 26.

Gr. apocarpa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876, n. 84 ?

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

sessitana de Not. *Epil.* p. 704 (1).

Gr. alpestris hybrida Chalubinski Grimm. *Tatr.* p. 68 p.p.

Gr. anceps Boul. *M. Fr.* I, p. 271.

1. Rupic. — *Eur.* : Tatra, Salisb., Tirol., Helvet., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pedemont. As. : Caucas. occ. et centr.

(1) Spec. vera ? (cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 2).

sessitana Rab. — Gr. elongata.
silvatica Willd. — *Ulotia crispa*.

sinaica (Hpe.) *Bryol. eur. III* (mon. p. 11).

Gümbelia sinaica Hpe. (1) in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124; *C. M. Syn. I*, p. 772.

1. — *As.* : Persia. *Afr.* : M. Sinaï.

speciosa C. M. — *Rhacomitrium*.

sphaerica W. P. Sch. *Stirp. norm.* 1844 et *op. cit.* p. 239.

Anodon pulvinatus Rab. *Deutsch. Krypt. Fl.*

Anoetangium flaccidum de Not. in *Mem. Acad. Tor.* 1836, p. 254.

A. pulvinatum Roehl. in *Ann. Wett. Ges. II*, p. 207.

Gr. flaccida Lindb. *M. Scand.* p. 30.

Gr. Hoffmanni C. M. *Syn. I*, p. 780.

Gymnostomum pulvinatum Hedw. *Sp. M.* p. 36, t. 3.

Schistidium pulvinatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 114; *Bryol. eur. III* (mon. p. 6, t. 231).

1. Ad rup. basalt. et silic. — *Eur.* : E reg. campestr. montos. usq. in subalp. in zon. intermed. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., Abyss. *Am. sept.* : Canada.

spiralis H. et T. — Gr. funalis.

splachnoides { *Engl. Bot.* — *Dissodon*.

{ *Sm.* — *Tayloria tenuis*.

Starkeana W. et M. — *Pottia*.

Stirtoni W. P. Sch. *op. cit.* p. 270.

Ster. Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scot.

stolonifera C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise...* p. 28.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

streptophylla Sull. in *Am. Expl. Exp.* 1859, p. 8, t. 6.

1. — *Am. merid.* : And. Peruv.

streptophylla Kindb. — Gr. tortifolia.

striata { Hedw. — *Orthotrichum leiocarpum*.

{ W. et M. — *Rhabdoweisia fugax*.

stridita Turn. — Gr. apocarpa var. *gracilis*.

strictifolia Mitt. — *Rhacomitrium*.

strigosa Brid. — Gr. apocarpa.

stylostegia C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Forschungsreise...* p. 25.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

subcrispipila C. M. — *Rhacomitrium*.

subfusca Wils. — Gr. leucophaea.

subincurva Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31; *Lesq. et Jam. Man.* p. 135.

Ster. — *Am. sept.* : ?

sublamprocarpa C. M. — *Rhacomitrium*.

subleucophaea C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 164.

Gr. leucophaea W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 472.

2. — *Afr.* : Abyss.

sublurida Stirt. — *Rhacomitrium heterostichum* var. *slopecurum*.

(1) Ex Hpe. ips. forsan forma depauper. *Gr. leucophaeae*.

- subnigrita* C. M. — *Rhacomitrium*.
suborthotrichacea C. M. — *Rhacomitrium*.
subovata W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1634.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
 « *var. laevipila* ej. l. c. n. 1635.
 — *Am. merid.* : Ibid.
subsecunda Mitt. — *Rhacomitrium*.
subsquarrosa Wils. in W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 270.
 Ster. Ad rup. basalt. — *Eur.* : Scotia.
subsulcata Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 757.
 Gr. *alpestris* Rab. *Bryoth. eur.* n. 1127.
 Gr. *alpestris hybrida* Chalubinski *Grimm. Tatr.* p. 68 p.p.
 1. Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg., Tatra, Stiria, Tirol. As. : Caucas.,
 occ. et centr.
subtumida W. P. Sch. in *Jaeg. Ad. I*, p. 353.
 Gr. *Lubdomedae* Rab. *Bryoth. eur.* n. 510.
 2. Ad rup. aren. — *Eur.* : Transilvan.
sudetica Schwaegr. — Gr. *Donniana* var. *sudetica*.
sulcata Saut. in *Fl.* 1841, I, p. 39; *Bryol. eur. III (mon. p. 27), t. 252*;
 W. P. Sch. *op. cit.* p. 265.
 Campylopus caespiticius Brid. *Mant.* p. 77.
 Dryptodon caespiticius ej. *Bryol. univ. I*, p. 200 (! *fid. C. M.* : *vix, fid. W. P. Sch.*).
 Gr. *alpestris mutica* de Not. *Syll. n.* 325.
 Gr. *caespitici* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 172.
 Gr. *Jacquini* Garov. *Bryol. austr. exc.* 1840, p. 25 et *Cat. di alc. crittog.*
 1837, pp. 7 et 25.
 Gümbelia caespiticia C. M. *Syn. I*, p. 773.
 2. In rup. schist. semidecomp. — *Eur.* : Alp. Salisb., Tatra, Morav.,
 Stir., Carinth., Vall. Tell., Sabaud., Helvet., Arvern., Pyren. As. :
 Taimyr, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland.
 var. *subimberbis* Lindb. — Gr. *alpestris* var. *subimberbis*.
sulcipila C. M. — *Rhacomitrium*.
sundaica Mitt. — *Rhacomitrium*.
symphyodonta C. M. } — *Rhacomitrium*.
 } — *Rhacomitrium nigrum* (fid. Mitt.).
syntrichiacea C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 39.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austro-Georg.
tenella (C. M.) Par.
 Gümbelia tenella C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
 2. Ad rup. sicc. — *Am. merid.* : Columb. brit., Idaho.
 Ers. : Mac. Canad. M. n. 501.
tenera Zett. — Gr. *apocarpa* var. *filiformis*.
tenerrima Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 40, t. 6 A.
 Gr. *nalis* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 271; *Mac. Canad.*
 M. n. 415.
 1. ♂ ign. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.
tenuicaulis Hpe. (?) in *Jaeg. Ad. I*, p. 350.
 — *Am. merid.* : Chile.

teretinervis *Limpr. Einig. neue Art...* p. 13.

? *Schistidium teretinerve* *ej. Deutschl. Laubm. I*, p. 717.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. calc. umbr. — *Eur.*: Austria super, Stir., Tirol., Helvet.

tergestina *Tomm. in Bryol. eur. III (mon. p. 24), t. 253; C. M. Syn. I*, p. 794; *W. P. Sch. op. cit.* p. 262.

Gr. crinita var. *Garov. M. Com. Dec. VII*.

2. Ad rup. calc. umbr. — *Eur.*: Wurtemb., Galloprov., Tirol., Tatra, Siles., Morav., Salisb., Stir., Helv., Istria, Austria sup. *As.*: Tibet occ.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 184, 370.

Un. itin. 1863, n. 35, 36.

tergestina × *orbicularis* *Philib. in Husn. Muscol. gall. p. 127*.

— *Eur.*: Galloprov.

torquata *Grev. Scot. crypt. Fl. n. 40, t. 199; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 210 et II ed. p. 253; Braithw. Brit. Moossfl. XI, t. 47 E. (1)*.

Dryptodon torquatus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 772.

Gr. torta *Bryol. germ. II, I*, p. 279, t. 24.

Zygodon torquatus *Liebm. in Wickstroem Jahresb. Deutsch. v. Beilschm., f. 1839-42, p. 430 (excl. fruct. ad Amphoridium lapponicum pertin.); C. M. Syn. I*, p. 682.

2. Ad rup. praerupt. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp. zon. intermed. et septentr.: Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, fret. Behring, Washington, Idaho (c. fr.!), Wyoming (c. fr.!).

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed., n. 58.

Mac. Canad. M. n. 91.

Rab. Bryoth. eur. n. 277, 617, 1128.

Un. itin. 1867, n. 95.

Torreyana *Brid. — Gr. apocarpa*.

torta *Bryol. germ. — Gr. torquata*.

tortifolia *Kindb. in Mac. Cat. p. 68*.

Gr. streptophylla *ej. in Bot. Notis. 1881, pp. 184-187 et in Rev. bryol. 1884, p. 13*.

2. *Rupic. — Eur.*: Norveg. *Am. sept.*: Columb. brit.

tortuosa *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 540 et Fl. Antarct. II, p. 400, t. 151, f. 7; C. M. Syn. I, p. 782*.

2. — *Am. merid.*: Ins. Maclov.

trichodes *Engl. Bot. — Brachyodus*.

trichodon *Brid. — Gr. apocarpa* var. *gracilis*.

trichophylla *Grev. Scot. crypt. Fl. II, t. 100; Brid. Bryol. univ. I, p. 188; Bryol. eur. III (mon. p. 16), t. 244 (excl. syn. Gr. Schultzei); C. M. Syn. I, p. 785 (id.); W. P. Sch. op. cit. n. 256*.

Dryptodon trichophyllus *Brid. op. cit. p. 771*.

Gr. californica *Mac. Canad. M. n. 93*.

2. Ad saxa arenac. et granit. — *Eur.*: Reg. campestr. montos. et montan. zon. intermed. *As.*: Minor. *Afr.*: Alger., Madeir. *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

(1) Cf. D^{ns} E. G. Britton in *Rev. bryol.* 1889, pp. 38 et 64, et in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, pp. 106-111, c. ic. fructus.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 92.
 Rab. Bryoth. eur. n. 681 et b.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 207, 208.

var. *australis* Hpe. — Gr. *pygmaea*.

« var. *lusitanica* W. P. Sch. op. cit. p. 257.
 Ad rup. granit. — Eur. : Lusitan.

« var. *meridionalis* Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.
 Gr. *ancistroides* Mont. Syll. p. 35; C. M. Syn. I, p. 786.
 Gr. *Lisae* de Not. Epil. p. 15 et Syll. p. 211; C. M. l. c.
 Gr. *sardica* de Not. et C. M. ll. cc.

Ut typ. — Eur. : Merid., insul. et peninsul. As. : Caucas. or. Afr. :
 Alger. Am. sept. : Calif.

var. *Mühlenbeckii* Husn. — Gr. *Mühlenbeckii*.
 var. *septentrionalis* W. P. Sch. — Gr. *Mühlenbeckii*.

trichophylloidea W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1633.
 — Am. merid. : And. Boliv.

trifaria W. et M. — *Seligeria tristicha*.

triformis de Not. Cron. briol. ital. in Comm. II, p. 102 et Epil. p. 707;
 W. P. Sch. op. cit. p. 242.
 1. In praerupt. umbros. — Eur. : Ital. sup. (pr. Sessitem).

tristicha Schwaegr. — *Seligeria*.
uncinata Kaulf. — Gr. *contorta*.

Unger Jur. in Ung. et Ky. « die Ins. Cypern » p. 160; W. P. Sch. op.
 cit. p. 853.

Gr. *alpestris* Schleich. (fd. Jaeg. Ad. II, p. 765).
 Gr. *alpestris* var. Unger Husn. Muscol. gall. p. 129.
 Gr. *anceps* Boulay M. Fr. p. 371 ? (fd. W. P. Sch.).
 Gr. *intermedia* Ferg. in Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 26 (ad Gr. *alpes-*
trein referatam) ?

1. In rup. aphanit. — Eur. : Scotia, Alp. Stir., Tirol., Pedemont.
 (M. Blanc, quoad Gr. *ancipitem*). As. : Cypr.

unicolor Grev. Scot. crypt. Fl. II, p. 123; Brid. Bryol. univ. I, p. 182;
 Bryol. eur. III (mon. p. 29), t. 260; C. M. Syn. I, p. 793; W. P. Sch.
 op. cit. p. 268.

Gr. *atrata* Drumm. M. bor. am. I ed., n. 57.

2. Ad rup. humid. — Eur. : Scandin., Angl., Rhaet., Salisburg., Stiria,
 Tirol., Helvet., Alp. Sabaud. (M. Blanc); Hercyn. (ster.). Am.
 sept. : Lac. Super., Columb. brit., M. Alb. et Rupestr., Minnesota.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 95.

Rab. Bryoth. eur. n. 615.

unicurvis C. M. in Linn. 1880-83, p. 463.

2. — Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.

urceolaris Bryol. germ. — Gr. *conferta* var. *urceolaris*.

urnulacea C. M. Bryol. austr. Georg. p. 37.

1. Rupic. — Am. merid. : Austro-Georg.

varia Mitt. — *Rhacomitrium* (1).

(1) *ventricosa* Schleich. in Steud. Nom. crypt. p. 189; C. M. Syn. I, p. 810. —
 Deleatur.

vernicosula C. M. in *Linn.* 1880-85, p. 458.

2. — *Am. merid.* : Argentin., subtropic.

verticillata W. et M. — *Eucladium*.

viridula Roth. { (fid. Brid.). — *Fissidens exilis*.
(fid. Limpr.). — *Weisia*.

vulcanica Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 63.
Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

Watsoni Lesq. et *Jam. Man.* p. 140.

Gr. *ancistroides* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 13.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Calif.

Willii C. M. — *Rhacomitrium*.

Wrightii Aust. — *Coscinodon*.

Zahlbruckneri Garov. — Gr. *curvula*.

zygodontoides C. M. — *Rhacomitrium* (1).

GUMBELIA Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 124.

Spec. omn. non indicatae GRIMMIAE ejusd. nom.

aquatica C. M. — *Cinclidotus*.

austro-leucophaea C. M. — *Grimmia*.

bogotensis Hpe. — Gr. *ovata*.

caespiticia C. M. — Gr. *sulcata*.

elliptica Hpe. — *Grimmia commutata*.

fontinaloides C. M. — *Cinclidotus*.

ovalis C. M. — *Grimmia commutata*.

riparia C. M. — *Cinclidotus*.

♂ *terrestris* C. M. — *Barbula Brebissonii*.

Scouleri C. M. — *Scouleria aquatica*.

GYMNOCEPHALUS Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 87.

androgynus Schw. — *Aulacomnium*.

conoidens Schw. — *Zygodon Forsteri*.

inordinatus Brid. — *Aulacomnium palustre*.

palustris Schwaegr. — *Aulacomnium*.

GYMNOCYBE Fr. *St. agr. Femsj.* p. 27.

androgyna Fr. — *Aulacomnium*.

marginata Angstr. — *Aulacomnium*.

palustris Fr. — *Aulacomnium*.

var. *alpestris* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *alpestris*.

var. *fascicularis* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *fascicularis*.

var. *imbricata* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *imbricata*.

var. *inordinata* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *inordinata*.

var. *ramosa* Lindb. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephale*.

turgida Lindb. — *Aulacomnium*.

GYMNOPIIUM W. P. Sch. *hb.*

dendroides W. P. Sch. — *Polytrichadelphus*.

magellanicum W. P. Sch. — *Polytrichadelphus*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

Gr. *Boschbergiana* C. M.

exannulata Lindb.

leptotricha C. M.

leucophaeoides C. M.

Gr. *minutula* C. M.

subovata C. M. (nom. mutan-
dum; cf. n. 159).

Gymnoporus *Lindb. M. Scand. p. 28 (sect. ORTHOTRICH).*

GYMNOSTOMUM *Hedw. Fund. M. II, p. 37, t. 7, f. 31 (37 spec.).*

acaule W. et M. — *Pharomitrium subsessile*.

acidotum Tayl. — *Entosthodon*.

acuminatum Schleich. — *Physcomitrium*.

aeruginosum { Bryol. germ. — *G. curvirostre*.
Sm. — *G. rupestre*.

aestivum { Brid. — *Dicranum elongatum var. orthocarpum*.
Bryol. germ. — *Anoetangium compactum*.

affine { Bryol. germ. — *Pottia Heimii*.
Hüb. — *Entosthodon ericetorum*.

Ahnfeldti Fr. — *Entosthodon ericetorum var. Ahnfeldti*.

amblyophyllum Hook. — *Pottia*.

antarcticum Ångstr. — *Pottia magellanica*.

apophysatum Tayl. — *Entosthodon*.

aquaticum Bryol. germ. — *Cinclidotus*.

articulatum Bryol. germ. — *G. rupestre var. stelligerum*.

aurantiacum (Mitt.) Par.

G. xanthocarpum Wils. in *Keic Journ. bot. IX, p. 291*.

Hymenostylium aurantiacum Mitt. *M. Ind. or. p. 32*.

2. — *As.* : Sikkim, Tibet occ.

bahiense Duby. — *G. Jamsoni*.

Barbula { H. f. et W. — *Hyophila Wilsoni*.
Preiss. — *Trematodon vaginatus*.
Schwaegr. — *Hyophila*.

bicolor Bryol. eur. — *Barbula*.

blandum H. f. et W. — *Hyophila*.

Bonplandi { Brid. — *Physcomitrium*.
Buchgr. — *Entosthodon ericetorum*.

Breutelii Br. et Sch. in sched.

G. ligulatum Hook. ? (fid. Jaeg.).

Hymenostomum cylindricum Bryol. eur. I (mon. p. 3, nom.) ?

Weisia Breutelii C. M. Syn. I, p. 664.

1. — *Am. sept.* : Ins. S. Thom.

brevicaule Tayl. — *Pottia*.

brevisetum Bryol. germ. — *G. rupestre var. pallidisetum*.

Brownei Par.

G. longirostrum R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 300*.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

caespiticium W. et M. — *Stylostegium*.

calcareum Bryol. germ. I, p. 153, t. 10 ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 65 ;*
Bryol. eur. I (mon. p. 6), t. 32 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 40.

G. calcareum var. gracillimum Bryol. eur. l. c.

G. gracillimum Bryol. germ. I, p. 149, t. 10.

G. tortile Drumm. *M. Bor. am. I ed. n. 23*.

Hymenostylium calcareum Mitt. *M. Ind. or. p. 33*.

Mollia calcarea Lindb. in *Braithw. Moosfl. I, p. 239*.

Mollia calcarea var. gracillima ej.

Trichostomum calcareum ej. *Trichost. Eur. p. 19*.

Trichostomum calcareum var. gracillimum ej. l. c.

Weisia calcarea C. M. Syn. I, p. 659.

2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.* : Reg. merid. et part. merid. zon.

interm. ; Helvetia, Salisburg., Italia, Hispania, etc. *As.* : Jenissei

- sup., Tibet occ., Caucas, As. min. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Tristan d'Acunha. *Am. sept.* : Terra nova; Nov. Scotia, Niagara, lac. Winnipeg, etc. *Am. merid.* : And Quitens. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- Ess.* : Rab. Bryoth. eur. n. 62, 351 et b, 1155 et b.
- ◀ *var. brevifolium* W. P. Sch. *Syn. I ed.*, p. 40 et II, p. 41.
G. viridulum Bryol. eur. l. c. t. 31; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 66?
Ut typ. — *Eur.* : Galloprov., Bosnia. *Am. sept.* : Ontario.
- var. gracillimum* Bryol. eur. — *G. calcareum*.
- ◀ *var. intermedium* W. P. Sch. *op. cit.*
G. calcareum γ *viridulum* Bryol. eur. l. c. in *descript. et t. 32* γ (*excl. Syn. Brid. de G. viridulo*).
Mollia calcarea var. viridula Lindb.
Weisia calcarea var. viridula C. M. l. c. (*excl. ut supra*).
Ut typ. — *Eur.* : Galloprov., Sardin. *As.* : Caucas.
- ◀ *var. perpusillum* Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 185; *Lesq. et Jam. Man.* p. 53.
Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Calif.
- ◀ *var. tenellum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Weisia calcarea var. tenella C. M. l. c.
Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. (Mende).
- var. viridulum* Bryol. eur. — *G. calcareum var. intermedium*.
- canescens* Schrank. — *Rhacomitrium*.
capense Hook. — *Glyphocarpus sericeus*.
carbunculoides de Not. — *Pottia caespitosa*.
- ceratodonteum* (C. M.) Par.
Ceratodon capense W. P. Sch. ?
Pottia ceratodonteia C. M. *Syn. I*, p. 561.
2. — *Afr.* : C. B. Sp.
- ciliatum* Roth. — *Hedwigia*.
cirratum Schrank. — *Dicranoweisia*.
- chloropus* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 11.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. Borboniae.
- circumscissum* Roehl. — *Pottia truncata*.
Clintoni Aust. — *G. rupestre*.
Combae de Not. — *Pottia Wilsoni*.
commutatum Mitt. — *G. curvirostre*.
compactum Schleich. — *Anoetangium*.
complanatum (Eucladon) H. f. et W. — *Calomnium laetum*.
condensatum Voit. — *Hymenostomum tortile*.
conicum Schwaegr. — *Pottia Starkeana var. brachyodus*.
crispatum W. P. Sch. — *Hymenostomum*.
cucullatum Jaeg. — *Hymenostomum*.
curvatum Des F., Mazz. — *Funaria curviseta*.
- curvirostrum* (Ehrh.) Hedw. *M. frond. II*, p. 88, t. 34; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 84; *Bryol. eur. I* (mon. p. 8), tt. 35 et 33; *W. P. Sch. op. cit.* p. 43.
Barbula curvirostra Lindb. *M. Scand.*
Bryum aestivum L. *Sp. pl.* p. 1585.
Br. curvirostrum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1334.
Br. fasciculatum Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.*
Br. palustre, aestivum, confervae facie Dill. *Hist. M.* p. 273, t. 47, f. 38.

Br. palustre, *L. Syst. veg.* p. 948.

Br. stelligerum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt.* p. 3, t. 3, f. 4.

Br. verticillatum *ej. hb. sicc. Fasc. V, n. 19.*

Dicranum hyperboreum *Engl. Bot. t. 2552.*

G. aeruginosum *Bryol. germ.* p. 160, t. 10, f. 19; *Brid. l. c.* p. 89 p.p.

G. stelligerum *Sm. Fl. brit. III, p. 1161 et Engl. Bot. t. 2202; Brid. op. c.*

p. 89 p.p.

Hymenostylium commutatum *Mitt. M. Ind. or.* p. 32.

H. curvirostrum *Mitt. op. et l. cc.*

Pottia curvirostra *Ehrh. Pl. crypt.* p. 93.

Weisia curvirostris *C. M. Syn. I, p. 658.*

2. Ad rup. calc. et moles tophac. — *Eur.*: Spitzberg, reg. subalp.
tota. *As.*: Himalaya, vall. Indus, Tibet occ., Khasia, Caucas.
Am. sept.: Anticosti, Gaspes., Ontario, Niagara, reg. sept. occ.,
M. Rupestr., Columb. brit., Idaho, Minnesota, reg. centr. et or.

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 25, 26.

Mac. Canad. M. n. 17.

Rab. Bryoth. eur. n. 1252, 1253.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 52, 53.

Un. itin 1863, n. 4.

- « *var. cataractarum* *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 43 et II ed. p. 44.*

G. curvirostre β pomiforme *Bryol. eur. l. c.*

G. pomiforme *Bryol. germ. I, p. 158, t. 10 ex p. ? Brid. l. c. p. 79.*

Weisia curvirostris β pomiformis *C. M. l. c.*

Ad rup. schist. et granit. Alp. — *Eur.*: Norvegia (Dovre), Tirol,
Valesia, Pyren., etc.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 60, 399.

- « *var. laeviusculum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Barbula curvirostris var. laeviuscula *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II,
p. 74.

— *As.*: Jenissei inf.

- « *var. microcarpon* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

G. microcarpon *Bryol. germ. l. c. p. 161, t. 10; Brid. l. c. p. 81.*

Weisia curvirostris γ microcarpa *C. M. l. c.*

Ut et ubi *var. cataractarum*.

- « *var. pallidisetum* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

G. brevisetum *Bryol. germ. l. c. p. 161, t. 10; Brid. l. c. p. 82.*

G. pallidisetum *Bryol. germ. l. c. p. 166, t. II; Brid. l. c. p. 83.*

Weisia curvirostris var. pallidiseta *C. M. l. c.*

Ut et ubi *proced.*

Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 725.

- « *var. scabrum* *Lindb. M. Scand. p. 22.*

— *Eur.*: Reg. alp.

var. pomiforme *Bryol. eur.* — *G. curvirostre var. cataractarum.*

curvirostrum *Roehl.* — *Dicranum elongatum var. orthocarpum.*

curvisetum *Schwaegr.* — *Funaria.*

cuspidatum *Roehl.* — *Pottia truncata.*

cylindricum *Hook.* — *Hyophila.*

Davallianum *Sm.* — *Brachyodus trichodes.*

decipiens *W. et M.* — *Grimmia crinita.*

dilatatum *P. B.* — *Physcomitrium turbinatum.*

Donianum *Engl. Bot.* — *Anodus.*

dubium *Brid.* — *Entosthodon ericetorum.*

edentulum *Jaeg.* — *Hymenostomum.*

ericetorum Bals. et de Not. — Entosthodon.

erythrostomum Brid. — *G. rupestre*.

euchlorum { Schwaegr. — Anoetangium.
Zeyh. — Hyophila Zeyheri.

eurystomum Nees. — Physcomitrium.

var. *subpatula* Lindb. et Arn. — Physcomitrium *eurystomum* var. *subpatula*.

fasciculare { Hedw. — Funaria.

H. et T. — Entosthodon *ericetorum*.

foliosum Roehl. in *Ann. Vett. Ges. II*, p. 129; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 95; *C. M. Syn. I*, p. 565.

— *Eur.*: Suecia.

gracile { Hook. — Leptostomum.

Mossm. — Leptostomum *flexipile*.

gracillimum Bryol. germ. — *G. calcareum*.

Griffithianum Sm. — *Oedipodium*.

guadelupense Spreng. — Anoetangium *euchloron*.

Hedwigia W. et M. — Hedwigia *ciliata*.

Heimii { Drumm. var. 1, 2, 3; Hedw. — Pottia.

Timm. — Pottia *lanceolata* var. *gymnostoma*.

♂ *obtusum* Hook. — Entosthodon *ericetorum*.

homomallum Brid. — Leptotrichum.

Hornschuchianum { Bryol. germ. — Anoetangium.

Bryol. germ. pp. — Anoetangium *Sendtnerianum*.

hymenostomoides Poech. — Hymenostomum *tortile*.

imberbe Engl. Bot. — Hedwigidium.

immersum Sull. — Physcomitrium.

inclinans Hook. — Leptostomum.

inconspicuum (Griff.) Par.

Hymenostylium *inconspicuum* Griff. Not. p. 394; *Mitt. M. Ind. or.* p. 33.

Rupic. — *As.*: Khasia.

incurvans W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 15.

Ster. — *Am. sept.*: Mexic.

inflexum Tayl. — Pottia.

intermedium Turn. — Pottia *lanceolata* var. *gymnostoma*.

involutum { Hook. — Hyophila.

Mont. — Hyophila *Leprieurii*.

irretitum Brid. — Gyroweisia *reflexa*.

Jamesoni W. Arn. in *Wern. Trans. V*, p. 200 et *Disp. M.*, p. 10; *C. M. Syn. I*, p. 119.

G. bahiense Duby in *Mem... Genève*, f. 5, a, b, c (*fid. Hpe.*).

Weisia *Jamesoni* Mitt. *M. austr. am.* p. 132.

2? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — *Barbula limbata*.

japonicum Hedw. — Physcomitrium.

javanicum Nees. — Hyophila.

julaceum Hook. — *Angstroemia andicola*.

Kunzeanum (C. M.) Par.

G. longirostre Kze. in *Poepp. Pl. Chil. Coll. III*, n. 230.

(1) *flaccidum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 86; *C. M. Syn. I*, p. 565? Quid? *Delen-*
dum.

- Pottia Kunzeana* C. M. *Syn. II*, p. 624.
P. longirostris ej. *Syn. I*, p. 562 (error. corr.).
Weisia longirostris Mitt. *M. austr. am.* p. 134.
 2. — *Am. merid.* : Chile austr.
- Kurzianum* Hpe. in sched. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 631.
 — *As.* : Sikkim.
- lamprocarpum* Mont. — *Anoetangium euchloron*.
lapponicum Hedw. — *Amphoridium*.
latifolium Hook. — *Physcomitrium Hookeri*.
laxifolium Kze. — *Anoetangium tenerimum*.
Leptostomum Hook. — *Leptostomum erectum*.
- Lessonii* Besch. in *Journ. de Bot.* 1891. p.
 — *Afr.* : Ins. Ascens.
- ligulatum* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 299.
 Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- ligulatum* Hook. — *G. Breutelii*.
linearifolium Tayl. — *Amphoridium cyathicarpum*.
longifolium Schleich. — *Physcomitrium piriforme*.
- longirostre* Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. II*, n. 475.
Pottia longirostris Hpe. in *C. M. Syn. I*, p. 552.
 1. — *Afr.* : M. Abyssin.
- longirostre* Kze. — *G. Kunzeanum*.
longirostrum R. Br. — *G. Brownii* (1).
luteolum Engl. Bot. — *Anoetangium compactum*.
magnocarpum R. Br. — *G. megalocarpum*.
- marginatum* Kze. in *Poepp. Pl. Chil.*
Weisia Kunzeana C. M. *Syn. I*, p. 656.
 2. — *Am. merid.* : Chile.
- megalocarpum* Par.
G. magnocarpum R. Br. in *Trans. of the Zeal. Inst.* 1893, p. 300 (nom. male institutum).
 Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Menziesii* Hook. — *Leptostomum*.
micaceum Schlecht. — *Hymenostomum*.
microcarpon Bryol. germ. — *G. curvirostrum* var. *microcarpon*.
microstomum Hedw. — *Hymenostomum*.
 var. *brachycarpum* W. P. Sch. — *Hymenostomum microstomum* var. *brachycarpum*.
 var. *brevirostre* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *brevirostre*.
 var. *elatum* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *elatum*.
 var. *obliquum* Jaeg. — *Hymenostomum microstomum* var. *obliquum*.
 var. *Schultz.* — *Weisia mucronata*.
- minutulum* Schwaegr. — *Pottia*.
Mosis Jur. et Milde. — *Gyroweisia*.
Mougeoti Br. — *Amphoridium*.
murale W. P. Sch. — *Hymenostomum*.
niloticum Del. — *Physcomitrium*.
- obtusatum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 436.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.

(1) Ob mimiam similit. cum praeced. nom. mutatum.

- obtusifolium* R. Br. — *Pottia Heimii* var. *arctica*.
obtusum Hedw. — *Entosthodon ericetorum*.
Orbignyanum Mont. — *Physcomitrium*.
orizabanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 15.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
osmundaceum Hoffm. — *Schistostega*.
ovatum Hedw. — *Pottia cavifolia*.
 var. *epilosum* Bryol. germ. — *Pottia cavifolia* var. *epilosa*.
 var. *gracile* H. et T. — *Pottia cavifolia* var. *gracilis*.
 var. *incanum* Bryol. germ. — *Pottia cavifolia* var. *incana*.
 var. *oblongum* Brid. — *Pottia cavifolia* var. *oblonga*.
Pabstianum (C. M.) Par.
 Weisia Pabstiana C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 382.
 W. viridula (fid. Mitt. M. austr. am. p. 133).
 2. Limic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
pachyloma Mont. — *Sciaromium*.
pallidisetum Bryol. germ. — *G. curvirostrum* var. *pallidisetum*.
Pancherianum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 183.
 Hymenostomum Pancherianum Jaeg. *Ad. II*, p. 630.
 1. Terr. — *Pac.* : Nov. Caledon.
paucifolium Engl. Bot. } (sec. C. M.) — *Gyroweisia tenuis*.
 } (sec. Lindb.) — *Seligeria subcernua*.
pennatum Hedw. — *Schistostega osmundacea*.
phascoides Drumm. — *Systegium Drummondii*
piriforme } Brid. p.p. — *Entosthodon Templetoni*.
 } Hedw. — *Physcomitrium*.
juvenile Voit. — *Pyramidula tetragona*.
platyphyllum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, Apr. 1889.
 2. Ad rup. irror. — *Am. sept.* : Columb. brit.
pomiforme Bryol. germ. — *G. curvirostre* var. *cataractarum*.
prorepens Hedw. — *Drummondia clavellata*.
pulchellum Griff. — *Physcomitrium*.
pulvinatum } Hedw. — *Grimmia sphaerica*.
 } Lag. — *Pottia cavifolia*.
pusillum } Drumm. — *Anodus Donianus*.
 } Hedw. — *Pottia cavifolia*.
 var. *oblongum* Hedw. — *Pottia cavifolia*.
pygmaeum R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 298.
 Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
quadratum Hook. — *Glyphocarpus*.
Rauanum Aust. — *Weisia viridula* var. *gymnostoma*.
recurvum Griff. } — *Desmatodon*.
 } — *Hyophila rufescens*.
reflexum Brid. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.
repandum Griff. — *Physcomitrium*.
rigescens Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 447.
 Weisia rigescens C. M. *Syn. I*, p. 659.
 2. Rupic. — *Afr.* : M. Abyss.
riparium Host. — *Cinclidotus*.
rostellatum W. P. Sch. — *Hymenostomum*.
Rottleri Schwaegr. — *Entosthodon*.

- rufescens* } Hook. — Hyophila.
 } Schultz. — Pottia minutula var. *rufescens*.
- rupestre* Schwaegr. *Suppl. I, I, p. 31, t. 11*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 77*;
Bryol. eur. I (mon. p. 7), tt. 33 et 34; *W. P. Sch. op. cit. p. 42*.
G. aeruginosum Sm. Fl. brit. III, p. 1163 et Engl. Bot. t. 2200; *Brid. Bryol. univ. I, p. 80 p.p.*
G. Clintoni Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 42.
G. erythrostomum Brid. op. c. p. 85.
Mollia aeruginosa Lindb. M. Scand. p. 21.
Trichostomum aruginosum ej. Trichost Eur. p. 19.
Weisia rupestris C. M. Syn. I, p. 657.
2. In fissur. rup. granit. et schistos. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp. a
 Lapon. usq. ad Hispan. merid. *As.*: Jenissei sup., *Caucas. Afr.*:
Ins. Canar. Am. sept.: Labrador, Terr. nov., lac. Super., Niagara,
M. Rupestr., *Columb. brit.*, Idaho, reg. or.
Exs.: *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 24, et II ed. n. 21*.
Mac. Canad. M. n. 18.
Rab. Bryoth. eur. n. 406.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 50.
- « *var. compactum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Weisia rupestris δ *compacta C. M. l. c.*
Ut typ. — *Eur.*: Alp. Scand., Helvet., etc.
Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n. 604*.
- « *var. ramosissimum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Weisia rupestris var. ramosissima C. M. l. c.
- « *var. rigidum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 42*.
Ad rup. tophac. irror. — *Eur.*: Lac. Leman.
- « *var. stelligerum (Schk.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
G. articulatum Schkuhr op. cit. p. 29, t. 10, f. c.; *Bryol. germ. I, p. 156*,
t. 10, f. 17; *Brid. l. c. p. 78*.
G. stelligerum Bryol. germ. I, p. 68, t. 11.
G. tophaceum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 42.
Weisia rupestris γ *stelligera C. M. l. c.*
Ad cataract. in calcar. — *Eur.*: Helvet., Rhaet., Salisburg., etc.
Am. sept.: Gaspes., Texas.
- var. Sull.* — *G. stillicidiorum*.
- rutilans* Hedw. — *Weisia mucronata*.
- scaturiginosum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc., p. 12*.
Ad rup. aquat. vel submers. — *Afr.*: *Ins. Borbon.*
- Schimperi* Mdo. — *Hymenostomum tortile var. alpinum*.
- secundum (C. M.) Par.*
Hymenostylium secundum C. M. in Linn. 1876, p. 299.
Ster. Ad terr. calc. vel humos. — *Afr.*: Somali.
- senocarpum* Jaeg. — *Hymenostomum*.
- sepincola* Sk. — *Hymenostomum microstomum var. brevirostre*.
- serpens* Schrank. — *Amblystegium*.
- setifolium* Hook. — *Anacolia*.
- simplicissimum* *Brid. Bryol. univ. I, p. 67*; *C. M. Syn. I, p. 564*.
Sphagnum simplicissimum Loureir Fl. Cochinch. II, p. 839.
Cortic. et muric. — *As.*: *Cochinchina (1)*,

(1) Spec. dubia.

solivagum Green. — *Pottia Wilsoni*.

socotranum (Mitt.) Par.

Weisia socotrana Mitt. in *Trans. of the Soc. of Edinb.* 1887, p. 331.
2. — *Afr.* : Ins. Socotora.

spathulatum { Harv. — *Barbula*.

{ Hsch. — *Physcomitrium spathulatum* var. *brevicaule*.

sphaericum { Roehl. — *Physcomitrium euryostomum*.

{ Schwaegr. — *Physcomitrium*.

var. Bryol. germ. { *Physcomitrium acuminatum*?

{ *Physcomitrium euryostomum*?

splachnoideum Hook. — *Physcomitrium turbinatum*.

squarrosus Wils. — *Hymenostomum*.

stelligerum { Bryol. germ. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.

{ Sm. — *G. curvirostrum*.

Stevensii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 299.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

stillicidiorum (Mitt.) Par.

G. rupestre var. *Sull.* in *Proced. Am. Acad.*... 1861.

Weisia stillicidiorum Mitt. *M. austr. am.* p. 134.

2. *Rupic.* et terr. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.

striatum Brid. — *Amphoridium lapponicum*.

subsessile Schwaegr. — *Pharomitrium*.

subulatum Brid. — *Stylostegium caespitium*.

systylium Funk. — *Pottia heimii*.

tenue Schrad. — *Gyroweisia*.

tetragonum Schwaegr. — *Pyramidula*.

tophaceum Aust. — *G. rupestre* var. *stelligerum*.

tortile { Drumm. — *G. calcareum*.

{ Schwaegr. — *Hymenostomum*.

var. *subcylindricum* Jaeg. — *Hymenostomum tortile* var. *subcylindricum*.

tortipes Hook. — *Physcomitrium australe*.

Tortula Schwaegr. — *Hyophila*.

trafoiense W. P. Sch. — *Weisia mucronata*.

trichodes W. et M. — *Brachyodus*.

tristichum Wahlenb. — *Anoetangium compactum*.

truncatulum Hedw. — *Pottia truncata*.

var. β . Hoffm. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

truncatum { Hedw. — *Pottia truncata*.

{ Roehl. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

{ W. et M. — *Pottia minutula* var. *rufescens*.

var. *majus* Wahlenb., W. et M. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *minimum* Voit. — *Pottia minutula*.

turbinatum Rich. — *Physcomitrium Hookeri*.

umbrosum Jaeg. — *Hymenostomum*.

venezuelensis (C. M.) Par.

Weisia venezuelensis C. M. in *Lin.* 1878-79, p. 480.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

viridissimum H. et T. — *Zygodon*.

viridulum Brid. — *G. calcareum* var. *brevifolium*.

vernicosum Hook. — *Pottia*.

wainakariense R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 299.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Wilsoni Hook. { — *Pottia crinita*.
— *Pottia*.

Wimmerianum Sendtn. — *Weisia*.

Wrightii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 300.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

xanthocarpum Hook. *M. ex. II*, t. 153.

Hymenostylium xanthocarpum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 82.

Pottia xanthocarpa C. M. *Syn. I*, p. 563.

2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : M. Abyssin.

xanthocarpum Wils. — *G. aurantiacum*.

yemense C. M. in *Hedw.* 1891, p. 219 (nom.).

— *As.* : M. Yemen (1).

GYMNOSTOMUM PHYSCOMITRIUM Brid. *Bryol. univ. I*, p. 97.

Bonplandi Brid. — *Entosthodon*.

curvisetum Brid. — *Funaria*.

fasciculare Brid. — *Funaria*.

β *Schultzii* Bryol. germ. — *Funaria fascicularis*.

latifolium Thomas. — *Entosthodon Templetoni*.

piriforme Brid. — *Physcomitrium*.

sphaericum Brid. — *Physcomitrium*.

splachnoideum Brid. — *Physcomitrium turbinatum*.

tortipes Brid. — *Physcomitrium turbinatum* var. *tortipes*.

turbinatum Brid. — *Physcomitrium turbinatum*.

Gymnotrematodon C. M. in *Hedw.* 1895, p. 118 (nom., sect. TREMATODONTIS).

Gymnoweisia W. P. Sch. 1 ed., p. 37 (subgen. GYMNSTOMI).

GYROPHYLLUM Dz. et Mk. *M. frond. Archip. ind.*

Reinwardti Dz. et Mk. — *Dichodontium*.

GYROWEISIA W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 38 (8 spec.).

acutifolia Philib. in *Rev. bryol.* 1882, p. 3 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 8.

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Helvet. or.

Aronis (Ltz.) Par.

Trichostomum Aronis Ltz. *M. Ehrenb.* p. 29, t. 5, f. 1-9 et t. 6, f. 10-21.

Ster. — *Afr.* : M. Sinai.

Hildebrandti (C. M.) Par.

Weisia Hildebrandti C. M. in *Linn.* 1876, p. 298.

Ster. — *Afr.* : Somali.

Mosis (Ltz.) Par.

Gymnostomum Mosis Jur. et Milde *Beitr...* p. 590.

Trichostomum Mosis Ltz. l. c. p. 28, t. 3, f. 1-7 et 4, f. 8-22.

2. — *As.* : Pers. austr. *Afr.* : M. Sinai.

reflexa (Brid.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 39.

Anacalypta reflexa Fourn. in *Fl.* 1829, II, *Erganz.* p. 25.

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
G. lingulatum Rehm.

Gymnostomum irretitum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 758.

Trichostomum reflexum Lindb. *Trichost. Eur.* p. 20.

Weisia reflexa Brid. *op. cit.* p. 355; *Bryol. eur. I* (mon. p. 7), t. 24; *C. M. Syn. I*, p. 654.

Weisiodon reflexus W. P. Sch. *Coroll.* p. 9.

2. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Gall. merid. *Afr.*: Alger.

Rohlfiana (C. M.) Par.

? *Weisia Rohlfiana* C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.

Ster. Muric. — *Afr.*: Ægypt. super.

tenuis (Schrad.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 38.

Bryum paucifolium Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 7, t. 11, f. 3 (f. W. P. Sch.).

Gymnostomum paucifolium Engl. *Bot.* t. 2806 (f. C. M.).

G. tenuis Schrad. *Coll. Pl. crypt.* n. 31; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 64;

Bryol. eur. I (mon. p. 5), t. 30.

Mollia tenuis Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Trichostomum reflexum β *gymnostomum* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 20.

Weisia tenuis C. M. *Syn. I*, p. 660.

2. Ad mur. et rup. aren. et aren. calc. — *Eur.*: Media et reg. merid. part. septentr. *Am. sept.*: Ontario, lac. Winnipeg.

Exs.: Drum. M. bor. am. I ed. n. 21 (*Weisia*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 61, 405, 738.

Un. itin. 1863, n. 1, 2, 3.

* var. *badia* Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 236.

Rupic. — *Eur.*: Voges., Bade, Helvet., Salisburg.

tophicola (C. M.) Par.

Weisia tophicola C. M. in *Linn.* 1876, p. 297.

Ster. — *Afr.*: Somali.

HABRODON W. P. Sch. *Syn. I* ed. p. 505 (2 spec.).

nicaensis de Not. *Epil.* p. 224; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 588 (1).

Ster. Ad *Oleas* vetustas semel lectum. — *Eur.*: Gall. austr. or.

Notarisii W. P. Sch. *op. cit.* p. 587 et *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*, t. 1.

Clasmatodon perpusillus Lindb. in *Journ. of the Linn. Soc. XIII*, p. 70.

H. perpusillus Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 401.

Pterogonium perpusillum de Not. *Spic.* p. 12 et *Syll. M.* p. 84.

Pt ? subnerv Spr. in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb.* 1849, III, p. 150.

2. Cortic. — *Eur.*: Norveg. occ., Scot., Angl., Gall. centr., Sardin., Ligur., ins. lac. Major., Lusit. — *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Ohio centr. (ster.).

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 903, 1080.

perpusillus Lindb. — *H. Notarisii*.

Sendtneri Ltz. — *Fabronia*.

HAMPELLA C. M. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).

Kurzii C. M. *I. c.*

1.

— *As.*: Java.

(1) Verosimil. var. *H. Notarisii* (W. P. Sch. l. c.). * In herb. de Notaris deest. (Husnot, *Muscol. gall.* p. 298).

Haplocladium C. M. in Linn. 1878-79, p. 459 (subsect. HYPNI).

Haplodon Lindb. M. Scand. p. 18 (cf. APLODON).

HAPLODONTIUM Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, V ser., p. 336.

Spec. omn. MIELICHOFERIAE ejusd. nom.

HAPLOHYMENIUM Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 310 (2 spec.).

abbreviatum W. P. Sch. hb.

Leskea abbreviata ej. in W. Sch. M. Abyss.

— Afr.: Abyss.

densum W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 89.

1. — Am. sept.: Mexic.

Sieboldi Dz. et Mk. — Leskea tristis.

Harpidium Sull.; W. P. Sch. Syn. I, p. 604 (subgen. HYPNI = **Drepacnoladus** C. M.).

HARPOPHYLLUM Spr. Cat.

aureum Spr. — Hookeria.

HARRISONIA (1) Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 145 (1827).

Spec. omn. non indicatae sunt RHACOCARPI ejusd. nom.

aquatica Spreng. — Cinclidotus.

emersa C. M. et Hpe. — Hedwigidium.

glyphocarpa Hpe. — Hedwigidium.

rhabdocarpa Hpe. — Hedwigidium.

Schimperiana Hpe. — Braunia.

secunda Spreng. — Braunia.

squarrosula Hpe. — Hedwigidium.

HEDWIGIA Ehrh. Hannov. Mag. 1781, n. 69, p. 109 (10 spec.).

aestiva Hook. — Anoetangium.

albicans Lindb. — H. ciliata.

anodon Ehrh. — H. ciliata.

apocarpa Leyss. — H. ciliata.

aquatica Hedw. — Cinclidotus.

attenuata Mitt. — Braunia.

ciliata (Dicks.) Ehrh. in op. et l. cc.; Bryol. eur. III, tt. 272-273; W.

P. Sch. Syn. II ed. p. 283.

Anictangium ciliatum Hedw. Sp. M. p. 40; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 29.

Bryum apocarpum β L. Sp. pl. p. 1579.

Br. apocarpum var. aureum Retz. Prodr. Fl. Sc. n. 1216.

Br. apocarpum β incanum Ehrh. in op. cit. 1780, p. 136.

Br. ciliatum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 6.

Br. sphagnoides Jacq. Coll. II, p. 222.

Fontinalis albicans Web. Spic. Fl. Goett. p. 38.

Gymnostomum ciliatum Roth. Fl. Germ. III, I, p. 129.

G. Hedwigia W. et M. Bot. Taschb. p. 78.

H. albicans Lindb. M. Scand. p. 40.

H. anodon Ehrh. Beitr. 1789, I, p. 187.

(1) Nom. jam abusum: *Harrisonia* R. Br. mss. (1825); Adr. de Juss. in Mém. Mus. Paris, XII, p. 517, t. 28, f. 47 (*Simarubeae*); etc.

- H. apocarpa* Leyss. *Fl. holl. n.* 1049.
H. diaphana P. B. *Prodr. p.* 60.
H. integrifolia ej. l. c.
Hedwigidium ciliatum Hartm. *Skand. Fl. VI ed.*
Pilotrichum ciliatum C. M. *Syn. II, p.* 161.
Schistidium ciliatum Brid. *Bryol. univ. I, p.* 116.
Sphagnum nodosum, hirsutiae incanescens Dill. *Hist. M. p.* 246, t. 32, f. 5.
 1. *Ad. rup. aren. et granit. — Eur. : Reg. campestr. et montan. As. : Jenissei sup., Alatau, Japon., Nepal., Caucas. Afr. : Alger., Madeir., Teneriff., Madagascar. Am. sept. : Groenland, Terr. nov., ab Atlantico ad Pacif.; ins. Vancouver. Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens. Pac. : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.*
Ers. : Mac. Canad. M. n. 106.
Rab. Bryoth. eur. n. 514.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 224, 225.
 " *var. leucophaea Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Ut typ. — Eur. : Zon. merid. Am. sept. : Ubi typ.
Ers. : Mac. Canad. M. n. 107.
Rab. Bryoth. eur. n. 679.
 " *var. secunda Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Pilotrichum ciliatum var. secundum C. M. l. c.
Ad rup. umbros. — Eur. : Ubi typ. Am. sept. : Ontario, etc.
 " *var. striata (Wils.) Bryol. eur. l. c. t. 273 et W. P. Sch. l. c.*
Anoetangium striatum Wils. in Hook. Engl. Fl. p. 12.
Pilotrichum ciliatum var. striatum C. M. l. c.
Ad rup. granit. — Eur. : Hibern., Angl.
 " *var. viridis Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Anoecianguium imberbe Drumm. M. bor. am. I ed. n. 30.
Ad rup. umbros. — Eur. : Ubi typ. Afr. : Alger. Am. sept. : Gaspes., Nov. Scot., Ontario, Manitoba, etc.
Ers. : Mac. Canad. M. n. 108.
Rab. Bryoth. eur. n. 678.
ciliata Mitt. — *H. Johannis Meyeri.*
var. ? Jaeg. — H. Juratskae.
cirrifolia Wils. — *Braunia.*
decalvata Mitt. — *Rhacocarpus imberbis.*
diaphana P. B. — *H. ciliata.*
Emodica Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.
 1. — *As. : Himalaya.*
Hornschurchiana Hook. — *Anoetangium.*
Humboldtii Hook. — *Rhacocarpus.*
β australis H. f. et W. — *Rhacocarpus australis.*
imberbis Mitt. — *Hedwigidium rhabdocarpum.*
imberbis Sp. — *Hedwigidium.*
indica Mitt. — *Braunia.*
integrifolia P. B. — *H. ciliata.*
Johannis Meyeri C. M. in *Fl.* 1888, p. 415.
H. ciliata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 310.
 1. In *gramin. edit. — Afr. : Kilima N'Djaro.*
Juratskae C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).
H. ciliata var. ? *Jaeg. Ad. II, p.* 722.
 — *Pac. : Austral. (Nov. Valesia).*
lapponica Brid. — *Amphoridium.*

Mac-Owaniana *C. M. in Fl.* 1888, p. 415 (nom.) et *Rehm. M. Afr. austr. n.* 598 b.

l. ? Ad rup. basalt. — *Afr.* : C. B. Sp.

microcyathea (*C. M.*) *Par.*

Cryphaea microcyathea *Jaeg. Ad. II*, p. 98.

H. ciliata (fd. *Mitt.*).

Pilotrichum microcyatheum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 564.

l. Rupic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

nivalis (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 405.

Anoetangium ciliatum *C. M. in Linn.* 1846, I, p. 199.

Pilotrichum nivale *ej. Syn. II*, p. 165.

Schistidium ciliatum *Hpe. in Linn.* 1847, II, p. 70.

l. — *Am. merid.* : Venezuela.

orbiculata *Mitt.* — Rhacocarpus.

pilifera *Mitt.* — Braunia californica var. pilifera.

plicata *Mitt.* — Braunia.

repens *H. f. et W.* — Gigaspermum.

rupestris *Mitt.* — Braunia.

Schimperiana *Br. et Sch.* — Braunia.

Schmidtii *Hook.* — Leucodon canariensis.

sciuroides *de Not.* — Braunia.

secunda *Hook.* — Braunia.

serricola *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 78.

— *Am. merid.* : Brasil, subtropic. or.

subnuda *Kindb. in Mac. Cat.* p. 78 (subsp. *H. ciliatae*).

l. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

subrevoluta (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 40.

Pilotrichum subrevolutum *C. M. Syn. II*, p. 165.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Mexic.

HEDWIGIDIUM Bryol. eur. III (9 spec.).

ciliatum *Hartm.* — Hedwigia.

Drummondii (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 89.

H. imberbe (fd. *Mitt.*).

Neckera Drummondii *C. M. Syn. II*, p. 106.

Schistidium Drummondii *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 37.

l. ? — *Pac.* : Austral. or.

emersum (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. l. c.*

Harrisonia emersa *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, p. 502.

Hedwigidium imberbe ? (fd. *Mitt.*).

l. — *Pac.* : Austral. or.

glyphocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 772.

Harrisonia glyphocarpa *Hpe. Symb.* 1877, p. 727.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

imberbe (*Sm.*) *Bryol. eur. III*, t. 274 et *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 284.

Anoetangium ciliatum var. rufescens *W. Arn. Disp. M.* p. 11.

A. imberbe H. et T. Muscol. brit. p. 14, t. 6.

Gymnostomum imberbe *Engl. Bot. t.* 2237.

Hedwigia imberbis *Spr. M. Pyr. n.* 338 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, p. 187.

Neckera imberbis *C. M. Syn. II*, p. 105.

Schistidium imberbis *Bryol. germ. I*, p. 99, t. 8; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 118 (incl. var. β atro-virens et γ gracile).

I et Syn. Rupic. — *Eur.* : Norveg. occ., Finmarck, Angl., Hibern.,
Voges. sup., Pyren. *As.* : Ceylan (?). *Afr.* : M. Cameroon. *Pac.* :
Tasman.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 921.

Liebmannianum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 239 (nom.).

Braunia Liebmanniana W. P. Sch. prius.; *Besch. Prodr. bryol. mexic.*
p. 41.

Neckera Liebmanniana C. M. Syn. II, p. 668.

Hermaphr. — *Am. sept.* : Mexic.

rhabdocarpum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 772.

Braunia rhabdocarpa C. M. in Linn. 1878-79, p. 378.

Harrisonia rhabdocarpa Hpe. Prodr. Fl. N. Gran. p. 68.

Hedwigia imberbis Mitt. M. austr. am. p. 405.

1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.;
Argentina. subtropic.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1638.

Serrae C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 79.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

squarrosulum (Hpe.) Bryol. eur. III (mon. Brauniae, p. 3).

Harrisonia squarrosula Hpe. Ic. M. t. 19.

Neckera sphaerocarpa C. M. Syn. II, p. 105.

1. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala.

teres (C. M.) Par.

Braunia teres C. M. in Fl. 1888, p. 415.

1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Helicoblepharum Spr. in Mitt. M. Austr. am. p. 371 (sect. LEPIDOPILI).

HELICODONTIUM Schwaegr. Suppl. III, II, II (13 spec.).

applanatum (Thw. et Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 292.

Hypnum applanatum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1861,
p. 321.

1. — *As.* : Ceylan.

capillare (Sw.) Besch. Not. M. Parag. p. 268.

Hypnum capillare Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 141; C. M. Syn. II,
p. 410; Mitt. M. austr. am. p. 548.

H. furcatum Brid. Sp. M. II, p. 151.

H. porto-ricense Balb. in sched.

Leskea capillaris Hedw. M. frond. IV, p. 25, t. 10; Brid. Bryol. univ.
II, p. 308.

L. minutula Brid. Sp. M. II, p. 69.

1 ? Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic., Hispaniola,
Porto-Rico, Cuba. *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1208.

Clarazii (Duby) Par.

Hypnum Clarazii Duby Choix de Crypt..., 1867, p. 14, o. ic.

? Rudia Clarazii Jaeg. Ad. II, p. 293.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr., Uruguay.

exilissimum (Sull.) Jaeg. Ad. II, p. 291.

Hypnum exilissimum Sull. in Proced. Am. Acad... 1861, p. 286; Mitt. M.
austr. am. p. 549.

Rhynchostegium exilissimum Jaeg. Ad. II, p. 430.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba.

Fabronia Schwaegr. — *Microthamnium*.

laevisetum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 292.

Hypnum laevisetum Mitt. *op. cit.* p. 550.

1 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

lanceolatum (Hpe. et C. M.) Par.

Hypnum lanceolatum C. M. *Syn. II*, p. 411.

Leskea lanceolata Hpe. et C. M. in *Linn.* 1844, p. 702.

1. In silv. — *Afr.* : C. B. S.

leptodontium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 291.

Hypnum leptodontium Mitt. *op. cit.* p. 548.

1 ? — *Am. merid.* : And. Peruv.

Mittenii (Spr.) Par.

Eriopus Mittenii Jaeg. *Ad. II*, p. 338.

Hypnum Mittenii Spr. *Cat.* p. 21 et in *Mitt. op. cit.* p. 551.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

oblique-rostratum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 291.

Hypnum oblique-rostratum Mitt. *op. cit.* p. 548.

1 ? Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

pervirens (C. M.) Par.

Hypnum pervirens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 456.

1. In silv. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

pervirens Besch. — *H. tenuirostre*.

pseudo-Limnobium (C. M.) Par.

Hypnum pseudo-Limnobium C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 482.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

pulvinatum Lindb. — *Myrinia*.

seminerve Schwaegr. *Suppl. III, II, II, in indice.*

Hypnum seminerve C. M. *Syn. II*, p. 244.

Juratzkaea seminervis Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

Leskea seminervis Kze. in *Poepp. Pl. Chil. I*, n. 273.

Stereophyllum seminerve Mitt. *M. austr. am.* p. 542.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

tenuirostre Schwaegr. *op. et l. cc.*, t. 293.

Hypnum Helicodontium C. M. *Syn. II*, p. 689.

H. tenuirostre ej. *op. cit.* p. 411.

Leskea tenuirostris Hook. in *sched.*

Myrinia tenuirostris Ltz. in *op. et l. cc.*

1. Ad arb. saxaq. inund. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And.

Peruv. et Chil., Brasil. austr. or., Paraguay.

« *var. paraguayense* (C. M.) Par.

H. pervirens Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Parag. n.* 3687.

Hypnum tenuirostre *var. paraguayense* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

— *Am. merid.* : Paraguay.

HELICOPHYLLUM Brid. *Bryol. univ.* II, p. 771 (2 spec.).

australe Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 524.

Powellia involutifolia (fid. Mitt).

2. — *Pac.* : Austral. fel.

torquatum Brid. *op. et l. cc.* ; *C. M. Syn.* II, p. 15 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

Anoetangium torquatum Hook. *M. ex. t.* 41.

Schistidium torquatum Brid. *op. cit.* I, p. 121.

2. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Mexic., Porto-Rico, Jamaica., Cuba. *Am. merid.* : Amazon., Brasil austr. or., And. Peruv.

Heliconema Mitt. *M. austr. am.* p. 112 (sect. SYRRHOPODONTIS).

Helicopogon Mitt. *op. cit.* p. 150 (sect. BARBULAE).

Hemicampylus Mitt. *op. cit.* p. 66 (sect. DICRANI).

HEMIRAGIS Brid. *Bryol. univ.* II, p. 334 (sect. LESKEAE) ; *Besch. gen. propr.*

Spec. omn. non indicatae HOOKERIAE ejusd. nom.

striata Besch. — *H. aurea*.

HÉMISYNAPSIUM Brid. *Bryol. univ.* II, p. 604.

arcticum Brid. — *Bryum*.

β *purpurascens* Brid. — *Bryum purpurascens*.

bryoides Brid. — *Bryum Brownii*.

HEMITHECA Lindb. *mss.*, 1879, *et in Braithwa.* *Sphagn.* pp. 30 et 35.

cyclophylla Lindb. — *Sphagnum*.

Pylaei Lindb. — *Sphagnum*.

Henicodium *C. M. in Linn.* 1875, p. 470 (sect. HYPNI sensu Müll.).

HENNEDIA *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 286 (1) (vid. HENNEDIELLA).

HENNEDIELLA Par. (3 spec.).

intermedia (*R. Br.*) Par.

Hennedia intermedia *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 286.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

macrophylla (*R. Br.*) Par.

Hennedia macrophylla *R. Br. in op. et l. cc.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

microphylla (*R. Br.*) Par.

Hennedia microphylla *R. Br. in op. et l. cc.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

HENONIELLA Duby in *Mém...* Genève, 1876, p. 3 (1 spec.).

japonica Duby in *op. et l. cc.*, t. 2, f. I.

Ptychomitrium Wilsoni Sull. et Lesq. ? (*fid. Mitt.*).

Terr. — *As.* : Japon.

(1) Nomen jam abusum : *Hennedya* Harv., 1860 (*Algae*).

Herpetineuron C. M. in *Fl.* 1890, p. 495 (sect. ANOMODONTIS).

HETEROCLADIUM Bryol. eur. V (11 spec.).

aberrans *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 59, t. IX B.

H. homœopterum C. M. et *Kindb. in Mac. Canad. M. n.* 481.

♂ ign. Cortic. et rupic. — *Am. sept.*: Columb. brit., Washington, Idaho.

dimorphum (*Brid.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 3), t. 479; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 608.

H. squarrosulum *Lindb. M. Scand. p.* 37.

Hypnum dimorphum *Brid. Mant. M. p.* 163.

H. squarrosulum *Voit M. Herbip. p.* 100.

H. Stereodon dimorphus *Brid. Mant. M. p.* 165 et *Bryol. univ. II*, p. 581.

2. Saxic. et terr. — *Eur.*: Fere tota, capiosior in silv. alp. *As.*: Caucas. centr. *Am. sept.*: Groenland, Nov. Scot., New Brunswick, Terr. nov., M. Alb., Idaho, Washington. *Am. merid.*: And. Quintens.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 993.

Un. itin. 1863, n. 60.

frallaniopsis C. M. et *Kindb. in Mac. Cat. p.* 183.

2. Cortic. inter Hepatic. — *Am. sept.*: New Brunswick.

gastrodes (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 312.

Hypnum gastrodes *W. et D. in Mém... Geneve*, 1871, p. 15, t. 5, f. 1.

2. Ad arbor. et rup. — *Afr.*: Angola.

heteropterum (*Spr.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 4), t. 480; *W. P. Sch. op. cit.* p. 607.

Hypnum catenulatum *H. et T. Muscol. brit. II* ed., p. 160; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 450 p.p.; *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 219.

H. heteropterum *Spr. M. Pyr. n.* 56 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n.* 15; *C. M. Syn. II*, p. 437.

Leptohymenium heteropterum *Hüb. Muscol. germ. p.* 553.

Pterigynandrum heteropterum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 176 (*quoad sp. Vokes., fide C. M.; non fide W. P. Sch.*).

Pterogonium heteropterum *Br. in Schwaegr. Suppl. III, I, I*, t. 210.

2. Rupic. — *Eur.*: Britann., German. sept., Hercyn., Sudet., Voges., Silv. Nigr., Tirol., Helvet., Pyren. *As.*: Penins. Tschutschica. *Am. sept.*: Groenland, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Idaho, Oregon.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 267.

Rab. Bryoth. eur. n. 539, 643.

Un. itin. 1863, n. 59.

« var. fallax *Milde Bryol. Siles. p.* 269.

H. heteropterum var. cavernarum *Mdo.*

Ut et ubi præced. in *Eur.*

homœopterum C. M. et K. — H. aberrans.

implexum *Kze.* — *Rigodium.*

Kurrii *Bryol. eur. V* (mon. p. 5), t. 480 et *W. P. Sch. op. cit. p.* 608.

1. Terr. — *Eur.*: Alp. Norveg. (Dovre).

Lechleri *W. P. Sch.* — *Rigodium.*

leucotrichum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

Ster.

— *As.*: Japon.

mexicanum W. P. Sch. — *Paendo-Leskea praelonga*.
papillosum Lindb. — *Leskea*.

procurrens (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 312 (1).

Pterogonium procurrens Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 37, t. 7.

2. *Ad rup. humid.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr. et Selkirk*, *Columb. brit. Ess.* : *Mac. Canad. M.* n. 498.

prolixum W. P. Sch. — *Rigodium*.
squarrosulum Lindb. — *H. dimorphum*.

subintegrum Mitt. *M. Ind. or.* p. 135.

Ster. — *As.* : *Himalaya occ.*

tenuis Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

2. — *As.* : *Japon.*

vancouveriense Kindb. in *Mac. Cat.* p. 183.

Thuidium vancouveriense ej. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 277.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Ins. Vancouver, Washington.*

Heterodictyon W. P. Sch. *Coroll.* p. 77 (subgen. *BRYI* = *ANOMOBRYUM*).

HETEROPHYLLIUM W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 629 (subgen. *HYPMI*); Kindb. *Chek-List of Eur. and N. Amer. M.* p. 72 (gen. propr.).

nemorosum Kindb. — *Hypnum*.

HETEROPHYLLUM C. M. in *Dusen M. Camer.*
Spec. omn. sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

HILDEBRANDTIELLA C. M. in *Linn.* 1876, p. 257 (9 spec.).

Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 115.
 — *Afr.* : *M. Cameroon.*

cuspidans Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 91.
 2. — *Afr.* : *Ins. Mayotte.*

endotrichelloides C. M. in *Linn.* 1876, p. 257.
Cortic. — *Afr.* : *Ins. Anjouan.*

Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195.
 2. *Cortic.* — *Afr.* : *Usambara.*

longisetia Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 189.
 2? — *Afr.* : *Madagascar.*

pachyclada Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 123; Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 195 (*descript. locupletior*).
 2? — *Afr.* : *Usambara, ins. Borbon., Franciae.*

perpinnata Broth. in *op. cit.* p. 196.
 2. ♂ et fr. ign. *Secus rivul.* — *Afr.* : *Cameroon.*

puccinigera C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).
 — *Afr.* : *Ins. Franciae.*

(1) False *H. procumbens*.

thomeana *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890 (1).
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Himantocladium *Mitt. Sam. M. p. 168* (sect. NECKERAE).

Himantophyllum *ej. op. cit. p. 173* (sect. CALYMPERIDIS = EUCALYMPERES *C. M.*).

HIPPOPODIUM *Fabric. Fl. Ratisb. p. 31.*

aphyllum *ej.* — *Buxbaumia*.

HOLLIA *Sieb. in Fl. 1826, p. 223.*

myrmecodes *ej.* — *Dicnemon calycinum*.

HOLMGRENIA *Lindb. in Oefv... 1862* (spec. omn. ORTHOTHECIA europ.).

HOLOBLEPHARUM *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 113*
(3 spec.).

Deplanchei (*Duby*) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p. 227.*

Chætomitrium Deplanchei *Duby mss.*

2. Ad ramos arb. — *Pac.* : Nov. Caledon.

leptopoma *Dz. et Mk.* — *Hookeria*.

orthorhynchum *eor.* — *Chætomitrium*.

rugifolium *Sull. in Am. Expl. Exped. 1859, p. 23, t. 22.*

Chætomitrium rugifolium *Mitt. Fl. Vit. p. 392.*

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Ovalan, Viti, Salomon.

speciosum *Sull. in op. et l. cc., t. 21.*

Chætomitrium speciosum *Mitt. op. et l. cc.*

— *Pac.* : Ins. Samoa.

Holodentium *Mitt. M. austr. am. p. 63* (sect. DICRANI).

HOLOMITRIUM *Brid. Bryol. univ. I (sub OLOMITRIO) (35 spec.).*

acutum *Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 263.*

— *Afr.* : Zambez. or.

alpinum *Mitt.* — *Dicranoweisia*.

antennatum *Mitt. M. austr. am. p. 59.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

arboresum *ej. op. cit. p. 58.*

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

borbonicum *Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 40.*

H. vaginatum *Brid. op. cit. p. 227 p.p.*

— *Afr.* : Madagasc., ins. Borbon., Franciae.

calycinum (*Sw.*) *Mitt. op. cit. p. 58.*

Bryum calycinum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 139.*

Cecalyphum calycinum *P. B. Prodr. p. 50.*

Dicranum calycinum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1768.*

Weisia calycina *Hedw. Sp. M. p. 70, t. 14.*

1.

— *Am. sept.* : Jamaïc.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
H. madagassa *C. M.*

- « *var. gracilis* (Hpe.) Par.
H. crispulum Mart. in *Fl. crypt. Brasil.* p. 53, t. 18, f. 2; *Hsch. Fl. Bras.* p. 35; *C. M. Syn.* I, p. 350.
H. calycinum var. gracilis Hpe. *Symb.* 1874, p. 487.
H. Sellowii Mitt. *op. cit.* p. 59.
Weisia Sellowii Schwaegr. *Suppl.* IV, p. 309.
 Cortic. et rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat et Quitens., Brasil.
capense C. M. in *Rehin. M. Afr. austr. n.* 73.
 — *Afr.*: C. B. Sp.
cirratum Mitt. — *Dicranoweisia microcarpa*.
comorensae C. M. in *Linn.* 1876, p. 236.
 Lignic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.
crispulum { Mart. — *H. calycinum var. gracilis*.
 Mitt. — *Dicranoweisia*.
 Sull. — *H. marginatum*.
 var. gracilis Hpe. — *H. calycinum var. gracilis*.
dicranoides Dz. et Mk. — *Dicranum Molkenboeri*.
Dietrichiae C. M. in *Linn.* 1874, p. 149.
 1. — *Pac.*: Austral. or.
enerve Dz. et Mk. — *Braunfelsia*.
flagellare C. M. *mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 761.
 Ster. — *Afr.*: Madagascar.
flexuosum Mitt. *M. austr. am.* p. 57.
 — *Am. merid.*: And. Quitens.
Glaziovii Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p. .
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Griffithianum Mitt. *M. Ind. or.* p. 24.
 Didymodon perichaetialis Griff. *Not.* p. 434 et *Io. pl. asiat.* t. 80, f. 1
 Symblepharis densifolia Wils. in *Kew journ. bot.* IX, p. 292.
 2? — *As.*: Assam, Khasia.
hamatum C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 112.
 — *Afr.*: Madagascar (Diego Suarez).
Hildebrandtii C. M. in *Hillebr. M. Madag.* n. 2099.
 — *Afr.*: Madagascar.
indicum Mitt. — *Dicranoweisia*.
javanicum *Bryol. jav.* I, p. 86, t. 71.
 2. — *As.*: Java.
Lehmanni Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.
 — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
longifolium Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser. III, p. 364.
 — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
lutescens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 473.
 1. — *Am. merid.*: Venezuela.
marginatum Mitt. *M. austr. am.* p. 57.
 H. crispulum Sull. in *Proced. Am. Acad.* Aug. 1861.
 — *Am. sept.*: Cuba.
Moritzianum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 70.
 — *Am. merid.*: Columb.

- Mülleri *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 514.
— *Pac.* : Austral. (Victoria).
- Novae Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
- Olfersianum *Hsch. Fl. Brasil.* p. 18; *C. M. Syn. I*, p. 349.
1. — *Am. merid.* : Brasil.
- paraguense *Besch. in Journ. de Bot.* 1891, p. .
Ad rup. vulcanic. — *Am. merid.* : Paraguay.
- perichaetiale (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 227; *C. M. Syn. I*, p. 351.
Cecalyphum perichaetiale *P. B. Prodr.* p. 51.
Sprucea perichaetialis *H. f. et W. in sched. M. Antarct. I*, p. 128.
Symblepharis perichaetialis *Wils. in Fl. of the N. Zeal.* p. 60.
Trichostomum perichaetiale *Hook. M. ex. I*, t. 73 et *II*, p. 11.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae (*fd. Handb. of N. Zeal. Fl.*).
Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.
- piliferum (*Mitt.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 15.
Eucamptodon piliferus *Mitt. M. austr. am.* p. 69.
Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Margarit. *Am. merid.*
Ins. Trinitat.
- proliferum *Mitt. op. cit.* p. 61.
— *Am. merid.* : Brasil. tropic.
- pulchellum *Mitt. op. cit.* p. 60.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- pumilum *Mitt. mss.*
Symblepharis pumila *Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 405.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.
- Sellowii *Mitt.* — *H. calycinum* var. *gracilis*.
- serratum (*W. P. Sch.*) *C. M. Syn. II*, p. 587.
Cecalyphum serratum *W. P. Sch. mss.*
Leptodontium brevisetum *Mitt. M. austr. am.* p. 50?
— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
- terebellatum *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *I*, p. 151.
1. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- tortuosum *Mitt. M. austr. am.* p. 58.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- undulatum *Mitt. op. cit.* p. 59.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- vaginatum (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 227; *C. M. Syn. I*, p. 350.
Cecalyphum cylindraceum *P. B. Prodr.* p. 51.
Dicranum calycinum *Brid. op. cit.* p. 452 (*excl. syn.*).
D. cylindraceum *ej. op. cit.* p. 458.
Trichostomum vaginatum *Hook. M. ex. I*, t. 64, *II*, p. 11.
Weisia vaginans *Brid. op. cit.* p. 807.
1. Arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Franciae, C. B. Sp. *Pac.* :
Taiti.
« var. obtusifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 40.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- vaginatum *Brid. p.p.* — *H. borbonicum*.

Wrightii Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861, p. 279; *Mitt. M. austr. am.* p. 61.

— *Am. sept.* : Cuba.

HOMALIA Bryol. eur. V (sub OMALIA) (53 spec.).

ankaratrensis Kiaër in *Borgen M. Madag.* n. 38.

— *Afr.* : Madagasc. centr.

arcuata Bryöl. jav. II, p. 56, t. 176.

2. — *As.* : Ins. Halmaheira Molluc., Sumatra.

auriculata Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 115, t. 92, f. 4 et *Handb.* p. 483.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

australasica C. M. in *Angstr. Prim. lin.* p. 51.

H. intermedia Angstr. in *Oesv.*... 1872, n. 4, p. 17.

Porotrichum dendroides (fid. Mitt. in *Proc. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 101).

2. — *Pac.* : Ins. Hawai (Honolulu).

Besseri Lobarz. — *Neckera Sendtneriana*.

bibrachiata (C. M.) Par.

Hypnum bibrachiatum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise*... Bot. p. 54.

— *Pac.* : Nov. Guinea.

complanata de Not. — *Neckera*.

defoliata (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 201.

Hypnum defoliatum C. M. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

densa Boswell in *Journ. of bot.* 1892, p. 98.

2. — *Pac.* : Ins. Oahu.

dentata (Griff.) Jaeg. *Ad. II*, p. 202.

Neckera dentata Griff. *Not. p.* 463 et *Ic. pl. asiat.*, t. 88, f. 2; *Mitt. M. Ind. or. p.* 119.

— *As.* : Assam.

elongata Welw. et Duby in *Mém.*... Genève, 1871, p. 5, t. 2, f. 3.

2. Lignic. — *Afr.* : Angola.

erosifolia C. M. mss.; Jaeg. *Ad. II*, p. 203.

— *As.* : Pegu.

exigua Bryol. jav. II, p. 55, t. 175.

2. — *As.* : Celebes, Borneo, Java, Sumatra, Tonkin.

Afr. : Ins. Franciae. *Pac.* : Taïti.

falcifolia Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 115, t. 92, f. I et *Handb.* p. 483.

Hypnum falcifolium eor. in *Lond. Journ. of bot.* 1841, p. 554; C. M. *Syn. II*, p. 230.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.

flabellata (Dicks.) Bryol. jav. II, p. 58, t. 178.

Hookeria flabellata Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 280, t. 23, f. 2.

Hypnum flabellatum Dicks. in hb. L. jun.; C. M. *Syn. II*, p. 225.

Leskea Omalia flabellata Brid. *Bryol. univ. II*, p. 325.

- Neckera flabellata* Mitt. *M. Ind. or.* p. 118.
Porotrichum flabellatum *ej. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.
2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan, Japon., Ternate, ins. Halmahera et Saporaea Molucc., Borneo, penins. Malay., Java, Sumatra.
- glabella* (Sw.) Mitt. *M. austr. am.* p. 458.
Hypnum glabellum Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140.
Leskea glabella Hedw. *Sp. M.* p. 235, t. 59.
Neckera Distichia glabella Brid. *Bryol. univ.* II, p. 242.
N. glabella Sw. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1782; *C. M. Syn.* II, p. 44.
N. patagonica Brid. *M. Rec.* II, II, p. 4?
Pilotrichum patagonicum P. B. *Prodr.* p. 83?
Sphagnum pennatum, planum Dill. *Hist. M.* p. 249, . 32, f. 7 (1 *fid.* Brid.; // *fid.* C. M.).
Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic.
- glossophylla* (Mitt.) Jaeg. II, p. 198.
Neckera glossophylla Mitt. *M. Ind. or.* p. 119.
Ster. — *As.* : Sikkim, Khasia.
- Goughiana* (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 200.
Neckera Goughiana Mitt. *op. cit.* p. 120.
2. — *As.* : M. Neilgherr.
- gracilis* Jam. in *Rep. Reg. N. York Univ.* 1869, p. 57; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 82, t. 25; *Lesq. et Jam. Man.* p. 285.
♂ et fr. ign. — *Am. sept.* : M. Adirondack et Cast-kill.
- Hookeriana* *Bryol. jav.* II, p. 57, t. 177.
Neckera Hookeriana Mitt. *op. cit.* p. 118.
2. — *As.* : Sikkim, Khasia, ins. Bali.
- intermedia* Ångstr. — *H. australasica.*
- Jamesii* W. P. Sch. *Coroll.* p. 100; *Lesq. et Jam. Man.* p. 285.
1. — *Am. sept.* : M. Alb. et Catskill, Pensilv.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 397.
- javanica* (C. M.) *Bryol. jav.* II, p. 54.
Neckera dendroides Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV.* II, *Suppl.* p. 714.
N. javanica C. M. *Syn.* II, p. 41.
2. — *As.* : Japon. ? Java, Ceylan.
- laxiretis* (C. M.) *Jaeg. Ad.* II, p. 203.
Hypnum laxirete C. M. in *Bot. Zeit.* 1869, p.
Ster. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Æquator.
- lentula* Wils. in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1847, p. 379; *C. M. Syn.* II, p. 46 (1).
Ster. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Jamaic.
- ligulaefolia* (Mitt.) *Bryol. jav.* II, p. 59, t. 179.
Neckera ligulaefolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 119.
2. *Ad arbor.* — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java.
- linguaefolia* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1871, p. 7, t. 3, f. 6.
1. *Ad arbor.* — *Afr.* : Angola.

(1) In Mitt. *M. austr. am.* deest; an *H. glabella* ?

lusitanica *W. P. Sch. Coroll. p. 101 et Syn. II ed. p. 572.*

H. trichomanoides Rab. Bryoth. eur. n. 467.

1. Ad rup. irror., rarius ad arb. — *Eur.*: Gall. merid., Catalaun., Lusit., Etrur., Istria. *Afr.*: Alger.

Macounii *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 163.*

H. obtusata Lesq. et Jam. Man. p. 285; Mac. Canad. M. n. 243.

H. trichomanoides eor. ll. cc., p. 285 et n. 242.

Hypnum trichomanoides Drumm. M. bor. am. I ed. n. 171.

1. Cortic., rupic. et terr. — *Am. sept.*: Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Super., Columb. brit., ins. Vancouver.

microdendron (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p. 200.*

Hookeria? microdendron *Mont. in Voyage Bonite, Crypt. p. 150, f. 3 et Syll. p. 15.*

Hypnum microdendron C. M. Syn. M. II. p. 231.

2. Ster. Ad arbor. — *As.*: Cochinchin.

Mohriana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 202.*

Neckera Mohriana C. M. in Linn. 1876, p. 646.

Ster. Cortic. in silv. — *Am. sept.*: Mexic.

Montagneana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 203.*

Hookeria longissima Mont in sched.

Hypnum Montagneanum C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 436.

2. Arbor. — *As.*: Yunnan, M. Neilgherr.

nitidula *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p. 155; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 360 (descript. fruct.).*

1. — *As.*: Japon.

Exs.: Faurie n. 307.

oblongifolia *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 115, t. 91, f. 6 et Handb. n. 483.*

Hookeria punctata var. oblongifolia eor. in Lond. Journ. of bot. 1844. p. 550; C. M. Syn. II, p. 28.

2. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept.

obtusata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 201.*

Neckera obtusata Mitt. M. Ind. or. p. 118.

1. — *As.*: Tibet. occ.

obtusata *Lesq. et Jam. -- H. Macounii.*

Pabstiana *W. P. Sch. hb.*

Neckera Pabstiana C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 766.

1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

paraguensis *Besch. — Stereophyllum.*

pendula *W. P. Sch. — Porotrichum piniforme.*

penduliramea (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 202.*

Neckera penduliramea C. M. in Linn. 1876, p. 617.

Ster. Ad rup. trachyt. irror. — *Am. sept.*: Mexic.

Pourretiana *Roumeg. — Neckera Sendtneriana.*

praelonga *Reichdt. Beitr. p. 573.*

2. Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

pseudo-exigua *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 42.*

Ster. Cortic et rupic. — *Pac.*: Taïti.

pulchella Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 114, t. 91, f. 5 et *Handb.* p. 483.

Hookeria punctata cor. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 550; *C. M. Syn.* II, p. 28.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., ins. Norfolk, Tasman.

pusilla *Bryol. jav.* II, p. 56, t. 176.

Ster. — *As.* : Ins. Ceram.

rectifolia (Mitt.) *Jaeg. Ad.* II, p. 203.

Neckera rectifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 119.

2. — *As.* : Khasia.

rotundata (Hpe.) *Jaeg. Ad.* II, p. 201.

Hypnum rotundatum Hpe. in sched.

— *As.* : Birman.

rotundifolia W. P. Sch. — *Neckera Sendtneriana* var. *rotundifolia*.

Sakontala Ltz. *Moosst.* p. 166.

Ster. — *As.* : India.

scalpellifolia (Mitt.) *Bryol. jav.* II, p. 60, t. 180.

Neckera scalpellifolia Mitt. *op. cit.* p. 119.

Porotrichum scalpellifolium ej. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

2. Ad arbor. — *As.* : Japon., Tonkin, Amboine, Ternate, ins. Ceram, Halmaheira et Saparaea Molucc., Borneo, Java, Sumatra, Ceylan.

Exs. : Savat. Pl. Japon. n. 568.

Sendtneriana W. P. Sch. — *Neckera*.

spathulaefolia (C. M.) *Jaeg. Ad.* II, p. 198.

Hypnum spathulaefolium C. M. *Syn. M. II*, p. 231.

Neckera spathulaefolia Mitt. *op. cit.* p. 118.

2. — *As.* : India.

Stracheyana (Mitt.) *Jaeg. Ad.* II, p. 213.

Neckera Stracheyana Mitt. *M. Ind. or.* p. 118.

— *As.* : Himalaya.

subexigua C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— *Afr.* : Ins. Franciae.

subrecta (Mitt.) *Jaeg. Ad.* II, p. 200.

Neckera subrecta Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 7.

1. Inter musc. — *Afr.* : Madeir.

Targioniana Gough mss.

Neckera Targioniana Mitt. *op. cit.* p. 117.

2. — *As.* : M. Neilgherr., Yunnan.

trichomanoides (Schreb.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 446; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 571.

Fuscina trichomanoides Schrank *Baiers Fl.* II, p. 451.

Hypnum complanatum β obtusum Ehrh. *Hannov. Mag.* 1870, p. 237.

H. pennatum, *trichomanoides*, *splendens*, *ramosum* Dill. *Hist. M.* p. 269, t. 34, f. 8.

H. trichomanoides Schrb. *Spic. Fl. Lips.* p. 88; C. M. *Syn.* II, pp. 229 et 681.

Leskea trichomanoides Hedw. *Sp. M.* 232.

L. Omalia trichomanoides Brid. *Bryol. univ.* II, p. 329.

Neckera trichomanoides Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 338.

1. Ad arbor. trunc. et rad., terr. et sax. in silv. — *Eur.*: Med., rar. sept. vel. merid. *As.*: Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 71 b.

trichomanoides } Lesq. et Jam. — H. Macounii.
 } Rab. exs. — H. lusitanica.

truncata *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 6, t. 3, f. 5.
 1. Ad rup. umbros. — *Afr.*: Angola.

Valentini *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 133.
 2. — *Afr.*: Ins. Borbon., Franciae.

variifolia *Welw. et Duby in op. cit.* p. 5, t. 4, f. 5.
 Ster. Ad rup. madid. — *Afr.*: Angola.

Webbiana (*Mont.*) *W. P. Sch. Coroll.* p. 101.
Hookeria Webbiana *Mont. in Hist. Il. Canar.* p. 12, t. I, f. I et *Syll.* p. 16.
Hypnum Webbiana *C. M. Syn. II*, p. 230.
 1. In silv.; cortic.? — *Afr.*: Ins. Teneriff.

Wrightii *Sull. M. of U. St.* p. 65.
Hypnum Wrightii *Sull. Ic. M.* p. 209, t. 127; *Lesq. et Jam. Man.* p. 411.
 1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Texas, Nov. Mexic.
Exs.: Sulliv. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 269 et II ed. n. 538.

Zetterstedtii *Jaeg.* — *Sauloma*.

Homalocarpus *Mitt. M. austr. am.* p. 85 (sect. *CAMPYLOPODIS*).

HOMALOTHECIUM *Bryol. eur.* V (23 spec.).

acuminatum *Jaeg.* — *Brachythecium*.

algerianum *Besch. Cat. M. Alger.* p. 35.
 — *Afr.*: Alger.

Boivinianum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 152.
 — *Afr.*: Comor. magn.

Bonplandii (*Hook.*) *Jaeg. II*, p. 379.
Hookeria leskeoides *Hook. M. ex. t.* 55 p.p.
Hypnum Bonplandii *C. M. Syn. II*, p. 463; *Mitt. M. austr. am.* p. 558.
H. pseudo-salebrosum *Hpe. (fid. Mitt. l. c.)*.
Leskea Bonplandii *Hook. in Kth. Syn. Pl. Æquin. I*, p. 61; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 318.
 2. Rupic. — *Afr.*: Ins. Tristan d'Acunha, C. B. *Sp. Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv.

caucasicum (*Lindb.*) *Par.*
Hypnum caucasicum *Linnb. in Broth. Enum. M. Caucas.* p. 117.
 2. Ad arbor. et rup. — *As.*: Caucas.

congestum (*Sic.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 377.
Hypnum congestum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 142; *C. M. Syn. II*, p. 358; *Mitt. M. austr. am.* p. 559.
Leskea congesta *Brid. Bryol. univ. II*, p. 323 p.p.
 2. Ad arbor. — *Am. sept.*: Jamaic., ins. Montserrat. *Am. merid.*: Guian. bat.

corticola *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club XVII*, p. 276 et in *Mac. Cat. pp.* 175 et 274.
 1. Rupic. — *Am. sept.*: Ins. Vancouver.

? *decorum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 746.

Hypnum decorum Mitt. *M. Ind. or.* p. 77.

Leskea longirostris Schwaegr. t. 290 A (fld. Mitt.; deest in *C. M. Syn.*).

— *As.* : Nepal.

fallax Philib. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 644.

2. *Ad sax. et terr. petros. calc.* — *Eur.* : Gall. occ., Galloprov.

fulgenscens (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 375.

Hypnum fulgenscens Mitt. in *M. Douglas et in Bot. Zeit.* 1858, p. 170.

2. — *Am. sept.* : Columb. brit.

? *incompletum* (Griff.) Jaeg. *Ad. II*, p. 746.

Hypnum incompletum Mitt. *M. Ind. or.* p. 77.

Leskea incompleta Griff. *Not.* p. 478 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 102, f. 3.

— *As.* : Assam.

? *laevisetum* (Sande. Lac.) Par.

Hypnum laevisetum S. Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 298, t. 186, f. 1.

2. — *As.* : Japon.

laeviusculum Jaeg. — *H. neckeroides*.

luteolum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 379.

Hypnum luteolum Mitt. *M. austr. am.* p. 558.

— *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

? *macrostegium* (Sull. et Lesq.) Par.

Hypnum macrostegium S. et L. in *Proced. Am. Acad...* IV, p. 280.

— *As.* : Japon.

Mandoni Mitt. in *Goodman's Nat. hist. of the Azores*, 1870, p. 311 (1).

H. sericeum var. *madeirense* W. P. Sch. hb.

H. sericeum var. *meridionale* ej. in *Mandon Pl. Mad.* n. 36 et 37.

2. — *Afr.* : Madeir.

? *neckeroides* (Griff.) Par.

H. laeviusculum Jaeg. *Ad. II*, p. 745.

Hypnum laeviusculum Mitt. *M. Ind. or.* p. 76.

Pterogonium neckeroides Griff. *Not.* p. 450 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 98, f. 3.

Ad arbor. — *As.* : Khasia.

nevadense Ren. et Card. — *Camptothecium*.

var. *subulatum* eor. — *H. sericeoides*.

Nuttallii Jaeg. — *Camptothecium*.

Philippeanum (Spr.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 457; *W. P. Sch. Syn. II ed.* n. 633.

Hypnum Philippeanum C. M. *Syn. II*, p. 356.

Isothecium Philippeanum Spr. *M. Pyr.* n. 77 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr.* n. 88.

2. *Ad rup. et sax. umbrosa, praecip. calcar.* — *Eur.* : Jurass. helvet. et germ., Alp. Sabaud., Austr., Siles., Ital. sup., Pyren. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 344, 487, 1190.

Un. itin. 1863, n. 65.

(1) Cf. Geheeb in *Fl.* 1886, n. 22.

pseudo-sericeum (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 310.

Hypnum pseudo-sericeum C. M. in Fl. 1875, p. 89.

2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 435.

sciureum (Mitt.) Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 372.

Hypnum sciureum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 184.

— As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 162 p.p.

sericeoides C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 175.

Campothecium nevadense var. subulatum Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

Hypnum Brittoni Mitt. mss.

2. Ster. Ad rup. granit. — Am. sept. : Columb. brit., Washington, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 496.

sericeum (L.) Bryol. eur V (mon. p. 3), t. 456 ; W. P. Sch. op. et l. cc.

Hypnum sericeum L. Sp. pl. p. 1595 ; C. M. Syn. II, p. 356.

H. vulgare sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis Dill. Hist. M. p. 325, t. 42, f. 59

Isothecium sericeum Spr. M. Pyr. n. 76.

Leskea sericea Hedw. M. frond. IV, p. 43, t. 17 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 295.

Neckera sericea Hedw. Fund. M. II, p. 93.

2. Ad arbor. et mur., rar. rup. — Eur. : Fere tota, in intermed. et merid. vulgatiss. As. : Caucas., Kurdistan., Pers. Afr. : Alger., ins. Canar., Madeir. Am. sept. : M. Rupestr., ins. Vancouver.

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 1584.

Drumm. M. bor. am. I ed. n. 169 (Hypnum).

Mac. Canad. M. n. 549.

Rab. Bryoth. eur. n. 446.

var. madeirense W. P. Sch. — H. Mandoni.

var. meridionale W. P. Sch. — H. Mandoni.

* var. tenellum Lge. in Bot. Tidskr. 1867-68, p. 248.

— Eur. : Belgia.

subcapillatum (Hedw.) Sull. M. of U. St. p. 63, t. 5 et Ic. M. p. 141, t. 90.

Hypnum subcapillatum C. M. Syn. II, p. 352.

Lasia subcapillata Brid. Bryol. univ. II, p. 202.

Pterigynandrum subcapillatum Hedw. Sp. M. p. 83, t. 16, f. 9-12.

Pterogonium decumbens Schwaegr. Suppl. II, I, p. 32, t. 110.

Pt. subcapillatum ej. Suppl. I, I, p. 107.

1. Cortic. in silv. — Am. sept. : Reg. or. et centr.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 88 (Hypnum).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 384.

tenerrimum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 377.

Hypnum tenerrimum C. M. in Bot. Zeit. 1856.

Rhynchostegium tenerrimum Jaeg. Ad. II, p. 429.

1. Filicic. — Am. sept. : Guatemala.

tokiadense (Mitt.) Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 372 (descript. fruct.).

Hypnum tokiadense Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 184.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 64, 84, 117, 125, 213, 1428, 3512.

Homomallia C. M. Syn. II, p. 425 (subsect. HYPNI).

Homomallium W. P. Sch. Syn. I ed. p. 616 (subgen. HYPNI).

HOOKERIA Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 275 (234 spec.).

abrupta (Mitt.) Par.

Callicostella abrupta Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 61.

Hypnella abrupta Jaeg. Ad. II, p. 269.

2.

— Afr. : Ins. Fernando-Po.

acicularifolia C. M. in Dusen M. Camer. n. 245.

— Afr. : M. Cameroon.

acicularis Mitt. M. austr. am. p. 354.

Hookeriopsis acicularis Jaeg. Ad. II, p. 263.

— Am. sept. : Guatemala, Jamaic.

acuminata Mitt. op. cit. p. 357.

Hookeriopsis acuminata Jaeg. Ad. II, p. 265.

2.

— Am. merid. : And. Quitens.

acutifolia { Hook. — *Pterygophyllum*.
Sull. — H. ? *Sullivantii*.

adnata H. f. et W. — *Mniadelphus*.
var. Sull. — *Mniadelphus cubensis*.

adunca Mitt. op. cit. p. 362.

Hookeriopsis adunca Jaeg. Ad. p. 267.

Lignic. — Am. merid. : And. Quitens.

aeruginosa Mitt. op. cit. p. 346.

2. Lignic. — Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

affinis { C. M. — *Lepidopilum*.
W. Arn. — H. *depressa*.

africana (Mitt.) Par.

Callicostella africana Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. XXXIII, p. 53, t. 5, f. 9.

Syn.

— Afr. : Ins. Fernando-Po, Niger. inf.

albata C. M. Syn. II, p. 191 ; Mitt. op. cit. p. 343.

1 ?

— Am. merid. : Ins. Trinit.

albicans (Sw.) Hook. Muscol. brit. 1818, p. 90 ; C. M. Syn. II, p. 189 ; Mitt. op. et l. cc.

Hypnum albens Gmel. Syst. nat. II, p. 1343.

H. *albicans* Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 140.

H. *pallidum* Brid. M. Rec. II, II, p. 127.

Leskea albicans Hedw. Sp. M. p. 218, t. 54 ; Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1811.

Pterygophyllum albicans Brid. Bryol. univ. II, p. 349 p.p.

1 ?

— Am. sept. : Mexic., Jamaic. Am. merid. : Ins.

Trinitat, And. Nov. Granat. et Quitens.

albicans Tayl. — H. *laete virens*.

albicaulis W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 58.

Ster.

— Am. sept. : Guadalup.

amblyophylla H. f. et W. — *Mniadelphus*.

ancistroides Mont. — *Meteorium*.

angolensis W. et Duby. — *Lepidopilum*.

anomala C. M. — *Pterygophyllum*.

Antillarum Mitt. — *Pilotrichidium*.

apiculata Sande Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 296 ; Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. t. 52 (sine nom., diagn. aut loc. natal.).

— As. : Japon.

apiculata H. f. et W. — Eriopus.

apophysata Hpe. *Symb.* 1874, p. 514.

Callicostella apophysata Jaeg. *Ad. II*, p. 256.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Araucariae C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 157.

Ad terr. humid. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

Arbuscula Sm. — *Camptochaete*.

arcuata Bryol. *jav. II*, p. 56, t. 176.

— *As.* : Ins. Halmahera, Sumatra.

Ascensionis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 42.

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascension.

aspera Mitt. *M. austr. an.* p. 352.

Callicostella aspera Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Guayaquil, And. Quitens.

asplenoides } W. Arn. — Eriopus.

nervo subcontinuo Mont. — *Pterygophyllum Orbignyianum*.

asprella Hpe. *Symb.* 1877, p. 730.

Callicostella asprella Jaeg. *Ad. II*, p. 774.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atro-virens Col. — *Pterygophyllum*.

attenuata C. M. in *op. cc. pp.* 88 et 63.

Ad arbor. — *Afr.* : Monrovia.

Auberti (P. B.) C. M. *Syn. II*, p. 190.

Neckera Auberti Brid. *Sp. M. II*, p. 28.

Pterygophyllum albicans ej. *Bryol. univ. II*, p. 349 p.p.

Rhacopilum Auberti P. B. *Prodr.* p. 87.

l ? Saxic. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.

aurea (Lam.) Mitt. *op. cit.* p. 348.

Dicranum Novae Hollandiae Hsch. in *Sieb. M. exs. n.* 7.

Harpophyllum aureum Spr. *Catal.* ; *Husnot M. Antill.* n. 187.

Hemiragis striata Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 68.

Hypnum aureum Lam. *Encycl. meth. bot. III*, p. 172; C. M. *Syn. II*, p. 386.

H. congestum Hedw. *Sp. M.* p. 283, t. 74, f. 4-7.

H. phryscophyllum W. Arn. *Dispos.*

Leskea congesta Brid. *Bryol. univ. II*, p. 323.

L. striata Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 180, t. 86.

L. Hemiragis striata Brid. *op. cit.* p. 334.

Mnium aureum P. B. *Prodr.* p. 74.

l. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica, Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., And. Quitens.

aureo-purpurea Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Baileyi Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV, Suppl.* p. 98 (nom.) et in *Oesf...* 1890, p.

Syn. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Beccariana Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 232.

Callicostella Beccariana Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

l. Ad arbor. — *As.* : Borneo.

- Belangeriana* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.
Callicostella *Belangeriana* Jaeg. *Ad. II*, p. 257.
 Syn. — *Am. sept.* : Martinic.
- Bernouillii* W. P. Sch. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 734.
 — *Am. sept.* : Guatemala
- Bescherellei* Par.
H. rugulosa Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 229.
 1. Terr. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Beyrichiana* Hpe. *Symb.* 1872, p. 57.
Callicostella *Beyrichiana* Jaeg. *Ad. II*, p. 261.
H. Langsdorffii Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 61 p.p.
 2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- bicolor* W. P. Sch. in Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 58.
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- bisexualis* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 230.
Callicostella *bisexualis* Jaeg. *Ad. II*, p. 260.
 1. vel syn. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- blanda* Ltz. *Moosst.* p. 166.
 1. — *Am. sept.* : Jamaic.
- Blumeana* C. M. *Syn. II*, p. 676.
Pterygophyllum *Blumeana* Bryol. jav. *II*, p. 38, t. 161.
 Syn. — *As.* : M. Java, Sumatra occ.
- bogotensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 303.
Adelothecium *bogotense* Mitt. *M. austr. am.* p. 391.
 2. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : And.
 Nov. Granat, Brasil, tropic.
- bombonasica* Mitt. *op. cit.* p. 342.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- borbonica* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 142.
 1? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- « *f. inundata* Besch. *l. c.*
Aquat. ? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Breuteliana* Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.
 2? — *Afr.* : C. B. Sp.
- breviseta* Hpe. *Symb.* 1877, p. 730.
Hookeriopsis *breviseta* Jaeg. *Ad. II*, p. 774.
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- brunnescens* W. P. Sch. — *Pilotrichidium*.
- caespitosa* Mitt. *M. austr. am.* p. 347.
 2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- caldensis* Ångstr. *Prim. lin.* p. 25.
Callicortella *caldensis* Jaeg. *Ad. II*, p. 261.
 Syn. — *Am. merid.* : Brasil.
- californica* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (*nom.*).
 — *Am. sept.* : Calif. (ins. Cervorum).
- callicostata* C. M. — *Pilotrichidium*.

- Campbelliana* Hpe. in Linn. 1874, p. 668.
Callicostella Campbelliana Jaeg. Ad. II, p. 260.
 1. — Pac.: Nov. Hebrid.
capillata Mitt. M. austr. am. p. 341.
 Lignic. — Am. merid.: Nov. Granat., And. Quitens.
castanea Mitt. op. et l. cc.
 2? — Am. merid.: And. Quitens.
cavifolia Mitt. op. cit. p. 361.
Hookeriopsis cavifolia Jaeg. Ad. II, p. 267.
 — Am. merid.: And. Quitens.
ceylanica Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 310.
 1 et syn. — As.: Ceylan.
cheiloneura C. M. in Dusen M. Camer. n. 415.
 — Afr.: M. Cameroon.
chimboraensis Mitt. M. austr. am. p. 346.
 2. — Am. merid.: M. Chimborazo.
chionophylla (C. M.) Par.
Callicostella chionophylla C. M. in Fl. 1886, p. 282.
 Ad arbor. — Afr.: Ins. S. Thomas.
chlorina Besch. Fl. Bryol. Taïti, etc. p. 45.
 2? Cortic. — Pac.: Nuka-Hiva.
chloroneura Tayl. — Lepidopilum.
ciliata W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 87.
Callicostella ciliata Jaeg. Ad. II, p. 259.
 — Am. sept.: Mexic.
cirrifolia W. Arn. — Rhaphidostegium.
cirrosa Hpe. Symb. 1874, p. 512.
Hookeriopsis cirrosa Jaeg. Ad. II, p. 268.
 1. — Am. merid.: Brasil. austr. or.
commutata Par.
H. leptorhyncha Hsch. Fl. Brasil. I, p. 68 (1).
 2? — Am. merid.: Brasil. austr. or.
complanata Hpe. — Pterygophyllum.
confusa Par.
H. heterophylla Geh. et Hpe. in litt. ad. Jaeg. 1878-79, Ad. II, p. 774.
 — Am. merid.: Brasil. austr. or.
constricta C. M. in Fl. 1886, p. 515.
 Terr. — Afr.: Ins. Fernando-Po.
contortifolia Mont. — Mniadelphus.
convallium C. M. — Lepidopilum.
convoluta Spreng. — Leptodon Smithii.
corcovadensis Reichdt. in Novara Exped. Bot. I, p. 186, t. 36.
Hookeriopsis corcovadensis Jaeg. Ad. II, p. 263.
 — Am. merid.: Brasil. austr. or.

(1) « In herbar. Beyrichiano non asservata. Stirps dubia. » Hpe. Enum. M. Brasil. p. 65.

- corticola* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 85.
Ad truncos arb. — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.
- crenata* Mitt. *M. austr. am.* p. 351.
H. Mercklii Sull. in *Proced. Am. Acad...* 1861, p. 286.
Syn. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent, Cuba.
- crispa* C. M. in *Bot.* 1855, p. 768 ; *Mitt. op. cit.* p. 354.
H. undata C. M. *Syn. II*, p. 209.
Hookeriopsis *crispa* Jaeg. *Ad. II*, p. 262.
1. Ad arbor. *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : Venezuela,
And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil austr. or.
- crispula* H. f. et W. — Mniadelphus.
cristata { Dz. et Mk. — Eriopus remotifolius.
Reichdt. — Eriopus Jelinckii.
W. Arn. — Eriopus.
- Cruceana* Duby Choix de *crypt. ex...* 1867, p. 12, t. 4 ; *Mitt. op. cit.* p. 349.
Callicostella *Cruceana* Jaeg. *Ad. II*, p. 257.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida (ster.) ; Mexic.
- Crügeriana C. M. *Syn. II*, p. 208 ; *Mitt. op. cit.* p. 355.
Hookeriopsis *Crügeriana* Jaeg. *Ad. II*, p. 263.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. Barbad. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.,
Amazon., And. Peruv.
- « var. *dimorpha* C. M. l. c.
— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- cupressiformis* C. M. — H. leptorhyncha.
- curvifolia* Mitt. *op. cit.* p. 362.
Hookeriopsis *curvifolia* Jaeg. *Ad. II*, p. 267.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- cuspidata* C. M. *Syn. II*, p. 189 ; *Mitt. op. cit.* p. 344.
Hookeriopsis *cuspidata* Jaeg. *Ad. II*, p. 263.
1. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et
Quitens., Brasil. austr. or.
- cuspidata* { Dz. et Mk. — Distichophyllum.
Mitt. — H. quitensis.
- cuspidatissima* Hpe. *Symb.* 1874. p. 514.
Callicostella *cuspidatissima* Jaeg. *Ad. II*, p. 260.
Ster. — *Am. merid.* : Æquator.
- cymbifolia* Hpe. in Linn. 1852, p. 362 ; *Mitt. op. cit.* p. 344.
Hypnella *cymbifolia* Jaeg. *Ad. II*, p. 269.
Syn. Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup., Cuba, Porto-Rico.
- debilis* Sull. — Leucomium.
Deppeana C. M. — Lepidopilum.
- denticulata* Mitt. *op. cit.* p. 347.
Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Guadalup. ? Martinic. ? *Am. merid.* :
And. Peruv.
- denticulata* H. f. et W. — Pterygophyllum.
var. *latifolia* C. M. — Pterygophyllum *denticulatum* var. *latifolia*.

depressa (Sw.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 90; *C. M. Syn.* II, p. 218.

Callicostella depressa Jaeg. *Ad.* II, p. 256.

H. affinis W. Arn. in *Trans. of Wern. Soc.* V et *Disp.* p. 56.

Hypnum depressum Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141.

H. guadalupense Spreng. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 351.

Leskea depressa Hedw. *Sp. M.* p. 215, t. 53.

Pterygophyllum depressum Brid. *op. cit.* p. 351.

1. — *Am. sept.* : Guadalup. ? Cuba, Hispaniola, Jamaica., Porto Rico.

depressula *C. M.* in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.

Callicostella depressula Jaeg. *Ad.* II, p. 256.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

diaphana W. Arn. — *Lepidopilum*.

Dicksoni Hook. — *Distichophyllum*.

diffusa Wils. in *Mitt. M. austr. am.* p. 354.

Hookeriopsis diffusa Jaeg. *II*, p. 263.

— *Am. merid.* : Panama.

disticha (Ångstr.) Par.

Callicostella disticha Ångstr. in *Oefv.*, 1873, n. 5, p. 150.

2. — *Afr.* : Ins. S. Jose.

divaricata Mitt. — *Lepidopilum*.

diversifolia Mitt. *op. cit.* p. 364.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

elongata Dz. et Mk. — *Chaetomitrium*.

erectiuscula } *C. M.* — *Lepidopilum Krauseanum*.

 } Tayl. — *Lepidopilum*.

erythrochaete W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 66.

Hypnella erythrochaete Jaeg. *Ad.* II, p. 270.

- 2 ? — *Am. sept.* : Guadalup.

exigua Mitt. *op. cit.* p. 358.

Hookeriopsis exigua Jaeg. *Ad.* II, p. 265.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

falcata Hook. *M. ex. t.* 14; *C. M. Syn.* II, p. 216; *Mitt. op. cit.* p. 361.

Hookeriopsis falcata Jaeg. *Ad.* II, p. 267.

Pterygophyllum falcatum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 353.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.

falcatula W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 63.

Hookeriopsis falcatula Jaeg. *Ad.* II, p. 267.

1. — *Am. sept.* : And. Costa Ric., Guadalup.

Fendleri *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 495.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

flescens W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 61.

Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

fliculaeformis Sm. — *Hypopterygium*.

filiformis Hook. in *Spreng. Syst. Veg.* IV, p. 197; *C. M. Syn.* II, p. 212;

Mitt. op. cit. p. 365.

Callicostella filiformis *C. M.* in *Linn.* 1848, p. 189.

- Hypnella filiformis* Jaeg. *Ad. II*, p. 271.
 1? — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent.
- fissidentella* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 143.
 In silvic. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- fissidentoides* Hook. f. et Wils. in Hook. *lc. pl. rar. t.* 739; *C. M. Syn. II*, p. 217; *Mitt. op. cit.* p. 357.
Hookeriopsis fissidentoides Jaeg. *Ad. II*, p. 265.
 — *Am. sept.* : Jamaic.
- flabellata* Sm. — Homalia.
- flaccida* H. f. et W. — Mniadelphus.
- flava* Col. — Pterygophyllum.
- flavescens* Hook. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. II*, p. 296, t. 5. f. I;
C. M. Syn. II, p. 211.
Hypnella flavescens Jaeg. *Ad. II*, p. 211.
 1. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.
- flexicollis* Mitt. — Eriopus.
- flexifolia* C. M. — Lepidopilum.
- flexilis* Sm. — Pilotrichella.
- flexuosa* Mitt. — Mniadelphus.
- fluminensis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Freycineti* Mont. — Distichophyllum.
- fridrichsthaliana* (Reichdt.) Par.
Hemiragis fridrichsthaliana Reichdt. *Beitr.* p. 579 (in *adn.*).
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- gemmacea* Mitt. *M. austr. am.* p. 340.
 2. Ster. Lignic. et ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- gigantea* Hsch. — H. Parkeriana.
- glandulifera* Hpe. in Linn. 1863, p. 156.
Hookeriopsis glandulifera Jaeg. *Ad. II*, p. 266.
 Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 508.
Hookeriopsis Glaziovii Jaeg. *Ad. II*, p. 264.
 Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracilis* Mitt. *op. cit.* p. 360.
Hookeriopsis gracilis Jaeg. *Ad.* p. 266.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Graeffeana* C. M. *M. Polyn.* p. 77.
 1. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- Grevilleana* } Griff. — Pterygophyllum acutifolium.
 } Tayl. — Lepidopilum.
- guadalupensis* (Brid.) C. M. *Syn. II*, p. 212; *Mitt. op. cit.* p. 359.
Hookeriopsis guadalupensis Jaeg. *Ad. II*, p. 266.
Hypnum guadalupense Brid. *Bryol. univ. II*, p. 395.
H. repens H. et Grev. in Brewster *Edinb. Journ. II*, p. 231, f. 5.
 I vel syn. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent.
- ✱ *var. longifolia* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 64.
 — *Am. sept.* : Martinic.

Hahniana Besch. op. cit. p. 60.

1 vel syn. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

hepaticæfolia Jaeg. — *Pterygophyllum*.

Herminieri W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 59.

Callicostella *Herminieri* Jaeg. Ad. II, p. 257.

— *Am. sept.* : Guadalup.

var. *rubella* Besch. — *H. rubella*.

heterophylla (Ångstr.) Par.

Callicostella heterophylla Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5, p. 150.

2. — *Afr.* : Ins. S. Jose.

heterophylla Geh. et Hpe. — *H. confusa*.

Hildebrandtii C. M. in Linn. 1876, p. 251.

1. — *Afr.* : Ins. Comor.

hispidula Mitt. op. cit. p. 339.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Hornschuchiana Hpe. Symb. 1874, p. 509.

Callicostella *Hornschuchiana* Jaeg. Ad. p. 260.

H. Langsdorffii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 61 p.p.

2 ? Ad saxa madid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Hornschuchiana Hpe. (Lc.). — *H. microcarpa*.

hospitans W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 62.

Hookeriopsis hospitans Jag. Ad. II, p. 265.

2. Ad folia emort. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

humilis Mitt. op. cit. p. 342.

Ad saxa irror. — *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Peruv.

hyalina W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 57.

— *Am. sept.* : Guadalup.

hyaloblasta C. M. in Dusen M. Camer. n. 110.

— *Afr.* : M. Cameroon.

hypnacea C. M. in Bot. Zeit 1856, p. 421 ; Mitt. op. cit. p. 363.

H. repens Hsch. Fl. Brasil. I, p. 68.

H. variabilis ej. in sched.

Hookeriopsis hypnacea Jaeg. Ad. II, p. 268.

1 et syn. — Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

hypniformis Besch. op. cit. p. 63.

Hookeriopsis hypniformis Jaeg. Ad. II, p. 266.

2 ? Rupic. — *Am. sept.* : Guadalup.

hypnoides Hsch. — *Ectropothecium hookerioides*.

incurva Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. II, p. 231 ; C. M.

Syn. II, p. 192 ; Mitt. op. cit. p. 350.

Chaetophora incurva Hsch. in Hor. phys. Berol. p. 65, t. 13 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 336.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Brasil. or., And. Peruv., Chile.

incurva Dz. et Mk. — *Lepidopilum Sumatrae*.

intermedia C. M. — *Lepidopilum*.

iporangeana *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Jagiana *C. M. Syn. II, p. 191; Mitt. op. cit. p. 343.*

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

Jardini *W. P. Sch. — H. oblongifolia.*

Karsteniana *Broth. et Geh. in Oefv...* 1893, p.

Syn. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Krauseana *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator,

lacerans *C. M. in Linn.* 1876, p. 250.

Callicostella lacerans Jaeg. Ad. II, p. 260.

— *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

« *var. aequilenta Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 144.*

— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

« *var. nossiana Besch. op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

laete-virens *Hook. et Tayl. Muscol. brit. I ed., p. 89, t. 27; C. M. Syn. II, p. 187; Bryol. eur. V, t. 447; W. P. Sch. Syn. II ed. n. 581.*

Cyclodictyon laete-virens Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 163.

H. albicans Tayl. Fl. Hibern. II, p. 36.

Pterygophyllum laete-virens Brid. Bryol. univ. II, p. 350.

1. Ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern. *Afr.* : Madeir., ins. Fernando Po.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 34.

Rab. Bryoth. eur. n. 586.

laevinervis (*Ren. et Card.*) *Par.*

Hookeriopsis laevinervis R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 196.

2 ? In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

laeviuscula (*Mitt.*) *Par.*

Callicostella laeviuscula Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (*extra-vol.*), p. 392, t. 37 B.

Syn. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

Langsdorffii *Hook. M. ex. t. 121; C. M. Syn. II, p. 193; Mitt. M. austr. am. p. 356 (1).*

Chatophora Langsdorffii Brid. Bryol. univ. II, p. 337.

Hookeriopsis Langsdorffii Jaeg. Ad. II, p. 264.

Syn. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Langsdorffii { *Hsch. p.p. — H. Beyrichiana.*
Hsch. p.p. — H. Hornschuchiana.
Schwaegr. — H. Schwaegrichenii.

latifolia *Mitt. M. austr. am. p. 345.*

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

latifolia *C. M. — Lepidopilum.*

? *Le Duceana Mont. in Voy. Bonite p. 292 et Syll. p. 13.*

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Le Duceana Mont. p.p. — Rhaphidostegium Duisabonae var. Le Duceanum.

(1) Cf. Duby Choix de *M. ex.* 1890, p. 10, t. I, f. 3 et *Hpe. in Fl.* 1880, n. 21.

leiophylla Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 66.

Hookeriopsis leiophylla Jaeg. *Ad. II*, p. 268.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Martinic.

? *lepida* Mitt. in *Trans. and. Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 78.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

leptocladula (C. M.) Par.

Callicostella leptocladula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 47.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptopoma C. M. — *Chaetomitrium*.

leptorhyncha Hook. et Grev. in *Brevier Edinb. Journ.* II, p. 228, t. 5 ; C. M. *Syn. II*, p. 213 ; Mitt. *op. cit.* p. 365.

H. cupressiformis C. M. l. c. p. 215.

Hypnella leptorhyncha Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

2 ? — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

leptorhyncha Hsch. — *H. commutata*.

leskeoides Hook. — *Homalothecium Bonplandi*.

Liebmanni W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 86.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

limbata Hpe. *Symb.* 1874, p. 507.

H. sarmentosa Duby *Choix de M. ex.* 1880, p. 9, t. I, f. I (sd. Hpe. in *Fl.* 1880, n. 21).

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindbergii (Par).

H. viridissima Lindb. *ms.*; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 25.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lindenbergii Hpe. — *Lepidopilum uticamundianum* ?

Lindigiana Hpe. in *Linn.* 1863, p. 156 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 340.

1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var. flaccida* Hpe. in *op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

longipedunculata C. M. *Syn. II*, p. 221 ; Mitt. *op. cit.* p. 352.

Callicostella longipedunculata Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Syn. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

longissima Mont. — *Neckera Montagneana*.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 474.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

lorifolia Hpe. *Symb.* 1874, p. 510.

Callicostella lorifolia Jaeg. *Ad. II*, p. 260.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

loriformis Hpe. et Ltz. — *H. pendula*.

lucens Sm. — *Pterygophyllum*.

var. acuminata C. M. — *Pterygophyllum acuminatum*.

luteo-rufescens Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 67.

2 ? Ster. *Ad arbor.* — *Ant. sept.* : Martinic.

- luteo-viridis* Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p. Syn. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3638.
- macropyxis* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 339.
 — *Afr.* : Natal.
- marginata* Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 60; *C. M. Syn. II*, p. 188; *Mitt. op. cit.* p. 341.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Martiana* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 63, t. 3; *C. M. Syn. II*, p. 219; *Mitt. op. cit.* p. 349.
Callicostella Martiana Jaeg. *Ad. II*, p. 255.
 1 (*C. M.*) ; *Syn. (Mitt.)*. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- melanotheca* Duby in Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 230.
 1. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- membranacea* C. M. — *Lepidopilum*.
- Merkelii* Hsch. *op. cit.* p. 62; *C. M. Syn. II*, p. 218; *Mitt. op. et l. cc.*
Callicostella Merkelii Jaeg. *Ad. II*, p. 255.
Syn. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Merkelii* Sull. — *H. crenata*.
Meyeniana Hpe. — *Ectropothecium*.
- microcarpa* Hsch. *op. et l. cc.*; *C. M. Syn. II*, p. 217; *Mitt. op. cit.* p. 350.
Callicostella microcarpa Jaeg. *Ad. II*, p. 257.
H. Hornschuchiana Hpe. *Ic. M. (in contextu H. Poeppigianae).*
Pilotrichum obtusifolium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 860.
 1. *Ad arbor. et sax. irror.* — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.
- ? *microdendron* Mont. — *Homalia*.
- Minarum* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 25.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- minor* ej. in *op. et l. cc.*
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Mittenii* Jaeg. — *H. tenella*.
- nniacea* C. M. — *Pterygophyllum*.
- nniifolia* { Hsch. — *Mniadelphus Hornschuchii*.
 { Mont. — *Distichophyllum Montagneanum*.
- ? *mollis* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283; *C. M. Syn. II*, p. 222.
 — *Am. merid.* : Brasil.
- Mülleri* C. M. — *Lepidopilum*.
- natalensis* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 622.
Pterygophyllum natalense ej. *l. c. n.* 338.
 — *Afr.* : Natal.
- nervosa* H. f. et Wils. — *Daltonia*.
- nigella* eor. — *Pterygophyllum*.
- nitens* Hsch. *op. cit.* p. 65; *C. M. Syn. II*, p. 193; *Mitt. op. cit.* p. 357.
Hookeriopsis nitens Jaeg. *Ad. II*, p. 193.
 2? *Lignic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nitida Mitt. *op. cit.* p. 348.

Stenodictyon nitidum Jaeg. *Ad. II*, p. 262.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

nivalis C. M. *Syn. II*, p. 188; Mitt. *op. cit.* p. 346.

2? — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat.

nivea C. M. — *Lepidopilum*.

nouka-hivensis Besch. *Fl. bryol. Taiti, etc.* p. 45.

H. pallens W. P. Sch. in *Jard. Enum.* p. 20 (*nom.*).

Syn. Cortic. — *Pac.*: Nouka-Hiva.

obliqua Hpe. — *Schizomitrium*.

oblongifolia Sull. in *Proced. Am. Acad.*... *Januar.* 1854.

Callicostella papillata Mitt. *Sam. M.* p. 190.

H. papillata Sull. in *Wilkes Exped.* p. 23.

Schizomitrium papillatum *ej. l. c.*

Syn. Terr. et ad filic. putresc. — *Pac.*: Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nuka-Hiva.

obovata Griff. — *Distichophyllum*.

obscura Mont. — *Pterygophyllum*.

obscurifolia Mitt. *op. cit.* p. 342.

2. — *Am. merid.*: And. Quitens.

obtusifolia Harv. — *Stereophyllum indicum*.

Ørstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 679; Mitt. *op. cit.* p. 351.

Callicostella Ørstedtiana Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Syn. — *Am. sept.*: Costa Rica.

Olfersiana Hsch. *op. cit.* p. 61, t. 3; C. M. *Syn. II*, p. 188; Mitt. *op. cit.* p. 344.

1. — *Am. sept.*: Jamaic. *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Orbignyana Mont. — *Pterygophyllum*.

ornans (Reichdt.) Par.

Hemiragis ornans Reichdt. *Beitr.* p. 577.

Ster. Filicic. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

orthorhyncha Dz. et Mk. — *Chaetomitrium*.

ovata Mitt. *op. cit.* p. 339.

Ster. Ad rup. irror. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

pallens Mitt. *op. cit.* p. 345.

2? *Lignic.* — *Am. merid.*: Amazon.

pallens W. P. Sch. — *H. nouka-hivensis*.

pallescens Hook. *M. ex. t.* 38; C. M. *Syn. II*, p. 211; Mitt. *op. cit.* p. 363.

Hypnella pallescens Jaeg. *Ad. II*, p. 269.

Pterygophyllum pallescens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 351.

1. *Cortic. et Lignic.* — *Am. merid.*: Orinoc., Amazon., And. Quitens.

pallida Hsch. *op. cit.* p. 64; C. M. *Syn. II*, p. 221; Mitt. *op. cit.* p. 351.

Callicostella pallida Jaeg. *Ad. II*, p. 257.

H. scabriseta Schwaegr. *Suppl. III, II, I. t.* 275.

H. Weigeliana C. M. in *Linn.* 1848, p. 190.

Syn. Ad arbor. et sax. irror. — *Am. merid.*: Panama, ins. Trinitat., Guian. bat., Amazon., Brasil. or., And. Quitens.

pallidifolia Mitt. in *Melliss. S. Helena* 1875, p. 362.

1. In gramin. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

pandurifolia Mitt. *op. cit.* p. 345.

Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

papillata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 93 et *Syll.* p. 13 ; *C. M. Syn.* II, pp. 219 et 678.

Callicostella papillata Mitt. *M. Ind. or.* p. 136 ; *Bryol. jav.* II, p. 39, t. 162.

Syn. Cortic. et lignic. — *As.* : Bengal., Sumatra, Java, Borneo. *Pac.* : Ins. Fidji, Taiti, Samoa, Nov. Caledon.

papillata { Sull. — *H. oblongifolia.*
Tayl. — *H. Taylori.*

Pappeana Hpe. *Ic. M. t.* 2 ; *C. M. Syn.* II, p. 194.

Hookeriopsis Pappeana Jaeg. *Ad. II*, p. 264.

1. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

paradoxa Mont. — *Distichophyllum.*

paraguensis C. M. — *H. subdepressa.*

Parkeriana Hook. in *Spreng. Syst. veg.* IV, p. 197 ; *C. M. Syn.* II, p. 194 ; Mitt. *op. cit.* p. 356.

H. gigantea Hsch. *op. cit.* p. 67 ; *C. M. Syn.* II, p. 209.

Hookeriopsis gigantea Jaeg. *Ad. II*, p. 263.

H. Parkeriana *ej. l. c.* p. 264.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. bat., Amazon.

parvifolia Tayl. — *Stereophyllum.*

Patrisiae { C. M. p.p. — *Crossomitrium Crügeri.*
Hpe. — *Crossomitrium Sellowii.*

paupera C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 54.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.

pellucida Mitt. *M. austr. am.* p. 353.

Callicostella pellucida Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

2? Lignic. — *Am. merid.* : Amazon.

pendula Hook. *M. ex. t.* 53 ; *C. M. Syn.* II, p. 210 ; Mitt. *op. cit.* p. 365.

Chaetophora pendula Brid. *Bryol. univ.* II, p. 338.

H. loriformis Hpe. et Ltz. in *Krause M. Ecuador exs.*

Hookeriopsis pendula Jacq. *Ad. II*, p. 268.

2? Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

pennata Sm. — *Cyatophorum bulbosum.*

pernutans C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

Perrini Spreng. — *Lepidopilum polytrichoides.*

philippinensis Mort. — *Chaetomitrium.*

Philonotula C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

pilifera Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 160 ; *C. M. Syn.* II, p. 210 ; Mitt. *op. cit.* p. 364.

Hypnella pilifera Jaeg. *Ad. II*, p. 270.

1. Lignic. et ad sax. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Parana, Brasil. austr. or.

- planiuscula* Hpe. *Symb.* 1874, p. 511.
Hookeriopsis planiuscula Jaeg. *Ad. II*, p. 268.
 l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- plumicaulis* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.
 l. — *Am. merid.* : Venezuela.
- polytrichoides* Spreng. — *Lepidopilum*.
Poeppigiana Hpe. — *Ectropothecium vesiculare*.
- prabaktiana* C. M. *Syn. II*, p. 678.
Callicostella prabaktiana Bryol. jav. *II*, p. 40. t. 163.
Syn. Ad terr. et rup. trachyt. — *As.* : Borneo, Java.
- praelonga* W. Arn. — *Ectropothecium vesiculare*.
- prasiophylla* Besch. in *Journ. de Bot.* 1894, p.
 l. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Preussii* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 201.
Syn. — *Afr.* : Cameroon.
- prostrata* Harv. — *Stereophyllum* ? *tavoyense*.
- pseudo-pilifera* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 362.
Hypnella pseudo-pilifera Jaeg. *Ad. II*, p. 270.
 Ad arbor. — *Am. sept.* : Porto-Rico.
- pterygophylloides* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 478.
Syn. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- Puiggarii* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 62.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil.
- pulchella* { Griff. — *Distichophyllum Griffithii*.
 H. f. et W. — *Mniadelphus*.
- punctata* H. f. et W. — *Homalia pulchella*.
 var. *oblongifolia* eor. — *Homalia oblongifolia*.
- pycnoptera* (C. M.) Par.
Callicostella pycnoptera C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 921.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- quadrifaria* Hook. — *Mniadelphus*.
- Quintasii* Broth. in *Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
Syn. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- quitensis* Par.
H. cuspidata Mitt. *M. austr. am.* p. 355.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- radicans* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 60.
Callicostella radicans Jaeg. *Ad. II*, p. 257.
 l. — *Am. sept.* ; Martinic.
- radiculosa* { Hook. — *Stereophyllum*.
 Hsch. — *Stereophyllum odontocalyx*.
- Regnellii* C. M. mss. ; Ångstr. in *Oef.* 1876, n. 4, p. 22.
Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- remotifolia* C. M. — *Eriopus*.
repens Hsch. — *H. hypnacea*.
rhaphidostega C. M. — *Actinodontium*.

- rigida* W. Arn. *Disp. M.* p. 56 ; *C. M. Syn. II*, p. 222.
Hypnum rigidum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 189.
Lepidopilum polytrichoides ? (*fd. Mitt.*).
Pterygophyllum rigidum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 348.
 — *Am. merid.* : ?
riparia *Mitt. op. cit.* p. 345.
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : And. Quitens.
rivularis *Mitt. op. cit.* p. 353.
 Ad sax. irror. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
Robillardii C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
robusta { H. f. et W. (Fl. Antarct. et N. Zel.). — *Pterygophyllum*.
 { eor. (Fl. Tasman.). — *Pterygophyllum Hookeri*.
rorida *Hpe. in Linn* 1863, p. 155 ; *Mitt. op. cit.* p. 344.
 Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
rotulata Sm. — *Hypopterygium*.
rotundifolia H. f. et W. — *Mniadelphus*.
rubella W. P. Sch. *herb.*
 H. Herminieri *var. rubella* *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 59.
 Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.
rubriseta *Mitt. op. cit.* p. 341.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
rufa W. P. Sch. in *Besch. op. cit.* p. 62.
 Hookeriopsis rufa *Jaeg. Ad. II*, p. 267.
 2 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.
rufescens *Mitt. op. cit.* p. 352.
 Callicostella rufescens *Jaeg. Ad. II*, p. 259.
 — *Am. merid.* : Guian. bat., Amazon.
rugulosa *Mitt. op. cit.* p. 358.
 Hookeriopsis rugulosa *Jaeg. Ad. II*, p. 265.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
rugulosa *Besch.* — H. *Bescherellei*.
Salaziae *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 143.
 Syn. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
sandwicensis *Reichdt. Beitr.* p. 576.
 1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
sarmentosa Duby. — H. *limbata*.
saxatilis *Mitt. op. cit.* p. 352.
 Callicostella saxatilis *Jaeg. Ad. II*, p. 258.
 Ad lapid. et rad. inund. — *Am. merid.* : And. Quitens.
scabrella *Mitt. op. cit.* p. 362.
 Hookeriopsis scabrella *Jaeg. Ad. II*, p. 267.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
scabriseta *Hook. M. ex. t.* 52 ; *C. M. Syn. II*, p. 220 ; *Mitt. op. cit.* p. 353.
 Callicostella scabriseta *Jaeg. Ad. II*, p. 254.
 Lepidopilum binerve *Brid. Bryol. univ. II*, p. 269.
 2 ? Ad saxa irror. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Caripens.

scabriseta Schwaegr. — *H. pallida*.

scabriuscula C. M. in *Linn.* 1848, p. 191 et *Syn.* II, p. 221; *Mitt. op. cit.* p. 351.

Callicostella scabriuscula Jaeg. *Ad. II*, p. 258.

Syn. — *Am. merid.*: Chile.

Schwaegrichenii Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 64.

H. Langsdorffii Schwaegr. *Suppl. II*, t. 162 (*excl. calyptra*).

Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

secunda Griff. — *Lepidopilum*.

Sellowiana Hpe. *Symb.* 1874, p. 513.

1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Sellowii Hsch. — *Microthamnium*.

seminervis Mont. — *Distichophyllum spathulatum*.

serrata Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 26.

Hookeriopsis serrata Jaeg. *Ad. II*, p. 268.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

setosa Mitt. *op. cit.* p. 339.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

sexfaria Col. — *Pterygophyllum*.

seychellensis Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 144.

Syn. Secus rivul. — *Afr.*: Ins. Seychelles.

shillicatensis Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 344.

Syn. Ad sax. et fol. emort. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv.

sinuata Mitt. *op. cit.* p. 358.

Hookeriopsis sinuata Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

Ster.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

sinuosa H. f. et W. — *Mniadelphus*.

spathulata Dz. et Mk. — *Distichophyllum*.

speciosissima Schwaegr. — *Cyatophorum splendidissimum*?

spinosa C. M. — *Lepidopilum*.

splachnoides { Hook. — *Daltonia*.

{ Schleich. — *Tayloria*.

splendidissima Mont. — *Cyatophorum*.

Splitbergeri Mont. — *Crossomitrium*.

squarrosula (W. P. Sch.) Par.

Ctenodontium squarrosulum W. P. Sch. *herb.*

Hookeriopsis squarrosula Jaeg. *Ad. II*, p. 269.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

strumosa Hsch. — *Leucomium*.

strumulosa Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

Callicostella strumulosa Jaeg. *Ad. II*, p. 259.

2? In silv. — *Am. merid.*: Æquator.

subaurens Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

1.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

subdepressa Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

H. paraguensis C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3689.
- subenervis* Hpe. — *Lepidopilum*.
- subfalcata* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 305; *Mitt. op. cit.* p. 360.
Hookeriopsis subfalcata Jaeg. *Ad. II*, p. 266.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- subfissidentoides* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 61.
Hookeriopsis subfissidentoides Jaeg. *Ad. II*, p. 265.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- sublimbata* C. M. *Syn. II*, p. 191; *Mitt. op. cit.* p. 343.
1. — *Am. merid.* : Chile.
- submarginata* Angstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 24.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- submicrocarpa* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subnitens* eor. in *op. et l. cc.*
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subrotunda* Hpe. — *Pterygophyllum*.
- subsecunda* Mitt. *op. cit.* p. 358.
Hookeriopsis subsecunda Jaeg. *Ad. II*, p. 265.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- subserrulata* Col. — *Mniadelphus*.
- ? *Sullivantii* C. M. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 293.
H. acutifolia Sull. *M. of U. St.* p. 66.
Ster. — *Am. sept.* : Perrar.; Ohio centr., M. Alleghan., Carol. sept., Calif.
- surinamensis* C. M. — *Lepidopilum*.
- ? *Swartzii* Schwaegr. *Suppl. III, II, t.* 276; *C. M. Syn. II*, p. 200.
1. — *Am. sept.* : Jamaic.
- tamariscina* Sm. p.p. — *Hypopterygium*.
- ? *Taylori* C. M. *Syn. II*, p. 222.
Callicostella Taylori Jaeg. *Ad. II*, p. 261.
H. papillata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 283.
Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- tenella* Mitt. *op. cit.* p. 342.
H. Mittenii Jaeg. *Ad. II*, p. 253.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- tenella* H. f. et W. — *Sauloma*.
- tenera* Hpe. *Symb.* 1874, p. 511.
Hookeriopsis tenera Jaeg. *Ad. II*, p. 268.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- tenuicuspis* Mitt. *op. cit.* p. 347.
Stenodesmus tenuicuspis Jaeg. *Ad. II*, p. 262.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

tenuifolia Mitt. *op. cit.* p. 359.

Hookeriopsis tenuifolia Jaeg. *Ad. II*, p. 265.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. tropic.

tenuis Mitt. *op. cit.* p. 355.

Hookeriopsis tenuis Jaeg. *Ad. II*, p. 264.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

terrestris Mitt. *op. cit.* p. 356.

Hookeriopsis terrestris Jaeg. *l. c.*

2 ? Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.

thomeana Broth. in *Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.

Syn. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

tomentosa Grev. — *Rhacopilum*.

var. *subintegrifolia* W. Arn. — *Rhacopilum cuspidigerum*.

tristis (Rehm.) Par.

Callicostella tristis Rehm. *M. Afr. austr. n.* 342.

— *Afr.* : Natal.

uliginosa C. M. in Linn. 1880-83, p. 476.

— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

ulophylla Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.

2. Ad terr. humid — *Am. sept.* : Guadalup.

undata (Hedw.) C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 782.

Hookeriopsis undata Jaeg. *Ad. II*, p. 263.

Hypnum undatum P. B. *Prodr.* p. 72.

Leskea undata Hedw. *Sp. M.* p. 214, t. 52.

Pterygophyllum undatum Hrid. *Bryol. univ. II*, p. 353.

1. — *Am. sept.* : Jamaic., Porto Rico.

undata C. M. — *H. crispa*.

usambarica Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 202.

Syn. Lignic. — *Afr.* : Usambara.

utacumundiana Mont. — *Lepidopilum*.

vaga Mitt. *op. cit.* p. 360.

Hookeriopsis vaga Jaeg. *Ad. II*, p. 266.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

Vallis-Gratiae Hpe. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 169.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. n. 341.

variabilis Hsch. in *hb. Hook.* ; Mitt. *op. cit.* p. 359.

Hookeriopsis variabilis Jaeg. *Ad. II*, p. 266.

1. vel syn. Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr.
or.

variabilis Hsch. — *H. hypnacea*.

varians Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861 ; Mitt. *op. cit.* p. 346.

Polyg. Lignic. — *Am. sept.* : Florid., Cuba.

var. Sull. — *Pilotrichidium Antillarum*.

velutina Hpe. in Linn. 1861-62, p. 528 ; Mitt. *op. cit.* p. 343.

Hookeriopsis velutina Jaeg. *Ad. II*, p. 257.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.,

- verrucosa* Hpe. *Symb.* 1872, p. 58.
Hypnella verrucosa Jaeg. *Ad. II*, p. 269.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- versicolor* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 64.
Hookeriopsis versicolor Jaeg. *Ad. II*, p. 266.
 1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- versicolor* Mitt. — *Lepidopilum*.
- Vescoana* Besch. *Fl. bryol. Taiti, etc.* p. 44.
 1 et syn. *Cortic.* — *Pac.* : Taiti.
- vesicularia* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 69.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- vesiculata* C. M. *M. Polyn.* p. 76.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- vesiculosa* C. M. *Syn. II*, p. 190.
Hypnum vesiculosum Brid. *Sp. M. II*, p. 100.
Pterygophyllum albicans ej. *Bryol. univ. II*, p. 319 p.p.
 1 ? — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.
- viridissima* Mitt. *op. cit.* p. 362.
Hookeriopsis viridissima Jaeg. *Ad. II*, p. 267.
 Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- viridissima* Lindb. — *H. Lindbergii*.
- viridula* Mitt. *op. cit.* p. 345.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.
- Wainioi* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
 2. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- Webbiana* Mont. — *Homalia*.
- Weigelia* C. M. — *H. pallida*.
- Wrightii* Sull. et Lesq. in *Proced. Am. Acad.*... 1859, p. 281 ; *Mitt. op. cit.* p. 365.
Hookeriopsis Wrightii Jaeg. *Ad. II*, p. 270.
 2. — *Am. sept.* : Nicaragua.
- Zettersdtedti* C. M. — *Sauloma* (1).
- HOOKERIOPSIS** Besch. in *Ann. sc. nat.* 1876 (subgen. *HOOKERIAE*) ; *Jaeg. Ad. II*, p. 262 (gen. propr.).
 Omnes *HOOKERIOPSISIDÆ* non indicatae sunt *HOOKERIAE* ejusd. nom.
- gigantea* Jaeg. — *H. Prabaktiana*.
- Hydrofissidens** C. M. *Syn. I*, p. 44 (sect. *FISSIDENTIS* = *CONOMITRIUM*).
- HYDROGONIUM** C. M. in *Linn.* 1876, p. 297 (sect. *TRICHOSTOMI*) ; *Jaeg. Ad. II*, p. 669 (gen. propr.).
Bolleanum Jaeg. — *Meesea*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

H. Berteroi C. M.
flava Col.

H. pseudo-obscura C. M.

Ehrenbergii Jaeg. — *Trichostomum*.
fontanum Jaeg. — *Trichostomum*.
mediterraneum Fitz. G. et Broth. — *Trichostomum Ehrenbergii*.

HYDROPOGON Brid. *Bryol. univ.* I, p. 769.

brevinerve Hpe. — *H. fontinaloides*.

fontinaloides (Hook.) Brid. *l. c.* p. 770; *Card. Mon.* p. 38.

Dryptodon fontinaloides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 205.

Grimmia fontinaloides Hook. *M. ex. t.* 2 p. p.

H. brevinerve Hpe. *Addit...* (*fid. Card. Mon.* p. 145).

Pilotrichum fontinaloides C. M. *Syn. II*, p. 151.

1. Ad arbor. et rup. submers. — *Am. merid.*: Orinoc., Cassiquiare, Amazon.

gymnostomum Mitt. — *Hydropogonella*.

HYDROPOGONELLA Card. in litt. ad Le Jolia in *Rev. bryol.* 1895, p. 18 (1 spec.).

gymnostoma (*Bryol. eur.*) Card. in litt

Cryptangium (!) *gymnostomum* Card. *Mon.* p. 41.

Cr. Schomburgkii C. M. in *Linn.* 1843, p. 599.

Fontinalis gymnostoma *Bryol. eur.* V (mon. p. 45).

Hydropogon gymnostomum Mitt. *M. austr. am.* p. 449.

Pilotrichum gymnostomum C. M. *Syn. II*, p. 152.

1. Aquat. — *Am. merid.*: Guian. angl.

Hygrohypnum Lindb. *M. Scand.* p. 33 (sect. *HYPNI* = *LIMNOBIUM*).

HYLOCOMIUM *Bryol. eur.* V-VI (22 spec.).

alaskanum Kindb. — *Hypnum*.

Ankarcronae Broth. *ms.*

Ster. — *As.*: Japon.

bartramiophilum (C. M.) Par.

Hyoconiella bartramiophila Kindb. *Enum. Bryin.*

Hypnum bartramiophilum C. M. in *Fl.* 1890, p. 497.

Ster.

— *Afr.*: Kilima N'Djaro.

Berthelotianum (Mont.) Geheeb in *Fl.* 1886, n. 22.

Ctenidium Berthelotianum Mitt. in *Godman's Nat. Hist. of Azores*, 1870.

Eurhynchium Berthelotianum Jaeg. *Ad. II*, p. 427.

Hypnum Berthelotianum Mont. in *Hist. des I. Canar.*, p. 4, t. I, f. 2 et *Syll.* p. 8; C. M. *Syn. II*, p. 375.

H. Hochstetteri W. P. Sch. in *Seubert Fl. Azor.* p. 14?

Ad arbor. — *Afr.*: Madeir., Teneriffa, ins. Azores.

brevirostrum (Ehrh.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 10), t. 493; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 801.

Hypnum brevirostrum Ehrh. *M. exs.* n. 85; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 506; C. M. *Syn. II*, p. 459.

H. brevirostrum β interruptum Brid. *Mant. M.* p. 175 et *Bryol. univ.* II, p. 508.

1. Nomen jam abusum: *Cryptangium* Schrad. ex Nees in *Mart. Fl. Brasil.* 1842 (*Cyperaceae*): in *Indice* p. 302 ut syn. modo servandum.

- H. erectum Raddi Sp. nov. aut rar. crypt. p. 6, t. 2.*
H. interruptum Brid. M. Rec. II, II, p. 156, t. V, f. I et Sp. M. II, p. 194.
H. rutabulum β *brevirostrum ej. M. Rec. II, II, p. 162.*
H. rutabulum var. Sm. Fl. brit. III, p. 1320.
H. triquetum β *brevirostrum Poll. Fl. Ver. III, p. 357.*
H. triquetum β *minus W. et M. Bot. Taschb. p. 534.*
Pleurozium brevirostrum Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p. 19.
 2. *Ad sax., rup. et arbor. radic. — Eur. : Temperat., in silv. montos. As. : Japon. Afr. : Alger., ins. Borbon. Am. sept. : Ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Pensilv., New Jersey, M. Alleghan. Ecs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 135. (Hypnum). Mac. Canad. M. n. 373 (Hypnum). Rab. Bryoth. eur. n. 391. Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 418 (Hypnum).*
calvescens Jaeg. — H. squarrosus var. subpinnatus.
cavifolium Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bat. II, p. 373.
Ad arbor. — As. : Japon.
Ehrenbergianum (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 111.
Hypnum Ehrenbergianum C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 408.
Pleurozium Ehrenbergianum Mitt. M. austr. am. p. 537.
 2. — *Am. sept. : Mexic.*
finbriatum Bryol. eur. — H. Oakesii.
Flemmingii Aust. — H. robustum
Forstenii (Bryol. jav.) Jaeg. Ad. II, p. 615.
Hypnum Forstenii Bryol. jav. II, p. 153, t. 251.
 2. *Fr. ign. — As. : Celebes.*
himalayanum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 612.
Stereodon himalayanus Mitt. M. Ind. or. p. 113.
 — *As. : Nepal., Sikkim, Japon.*
incompletum Spr. — Microthamnium.
japonicum W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n. 793 b; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 390.
 2. — *As. : Japon.*
loreum (L.) Bryol. VI (mon. p. 7), t. 490; W. P. Sch. op. cit. p. 804.
Hypnum heterophyllum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 66.
H. loreum L. Sp. pl. p. 1593; Brid. Bryol. univ. II, p. 515; C. M. Syn. II, p. 442.
H. loreum β *heterophyllum Brid. op. cit. p. 517.*
H. loreum montanum, capsulis subrotundis Dill. Hist. M. p. 305, t. 39, f. 40.
H. squarrosus β *loreum Web. Spic. Fl. Goett. p. 70.*
 2. *Terr. et ad rad. arb., in ericet. — Eur. : Fere tota, in silvat. montos. Am. sept. : Ins. Miquel., Terr. nov., Nov. Scot., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho.*
Ecs. : Mac. Canad. M. n. 372 (Hypnum).
macrocarpum (Hsch.) Par.
H. paraphysale Jaeg. Ad. II, p. 614.
Hypnum discriminatum Mont. in C. M. Syn. II, p. 452 et Syll. p. 10 (fd. Mitt. M. Ind. or. p. 113).
H. macrocarpum Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV. II, Suppl. p. 725; C. M. Syn. II, p. 438; Bryol. jav. II, p. 152, t. 250.

H. paraphysale C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 572 (*Ad. Mitt. l.c.*).

Microthamnium discriminatum Jaeg. *Ad. II*, p. 417.

M. macrocarpum *ej. l. c.*

Stereodon macrocarpus *Mitt. l. c.*

2. — *As.*: Nepal., Himalaya, Khasia, Assam, M. Neilgherr., Malabar, Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Amboine.

Mertensii (*Weinm.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 616.

Hypnum Mertensii *Weinm. in Bull. Soc. imp. Moscou.* 1845, p. 488;
C. M. Syn. II, p. 439.

— *As.*: Sibiria.

Oakesii (*Sull.*) *W. P. Sch. Coroll.* p. 139 *et op. cit.* p. 800.

H. fimbriatum *Bryol. eur. VI* (*mon. p. 7*, t. 489).

H. pyrenaicum *Lindb. M. Scand.* p. 37; *Mac. Canad. M. n.* 369.

Hypnum fimbriatum *Hartm. Skand. Fl. V ed.*, p. 330; *C. M. Syn. II*, p. 465.

H. Oakesii *Sull. in Gray Man. of bot.* p. 673 *et in Mem. Am. Acad...* IV, p. 173, t. 5; *C. M. l. c.* p. 461.

H. pyrenaicum *Spr. M. Pyr. n. 4* *et in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr. n. 6*, t. 12; *C. M. l. c.* p. 456.

Pleurozium pyrenaicum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.

2. In silv. et dumetos. alp. — *Eur.*: Scotia, Norveg., Sudet., Rhoen-geb., Salisburg., Stir., Bavar., Tirol., Helvet., Jurass., Pyren. *As.*: Jenissei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: New Brunswick, M. Alb., Ontar., Columb. brit

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 638.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 421 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 97 *et* 98; 1866, n. 3; 1867, n. 6.

« *var. cuspidatum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

H. pyrenaicum var. cuspidatum *L. et A. M. As. bor.* 1890, II, p. 112.

— *As.*: Jenissei inf.

paludosum *Jaeg.* — *Thuidium*.

paraphysale *Jaeg.* — *H. macrocarpum*.

parietinum *Lindb.* — *Hypnum Schreberi*.

var. elongatum *Lindb.* — *Hypnum Schreberi var. elongatum*.

var. laevigatum *Lindb.* — *Hypnum Schreberi var. laevigatum*.

proliferum *Lindb.* — *H. splendens*.

var. obtusifolium *Geh.* — *H. splendens var. obtusifolium*.

pyrenaicum *Lindb.* — *H. Oakesii*.

var. cuspidatum *L. et A.* — *H. Oakesii var. cuspidatum*.

robustum (*Hook.*) *Kindb. in Mac. Cat.* p. 250.

H. Flemmingii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V*, p. 24.

Hypnum Flemmingii *Lesq. et Jam. Man.* p. 410.

H. robustum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 199.

2. Terr. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 342 (*Hypnum*).

rugosum *de Not.* — *Hypnum*.

? *Rutenbergii* (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Rutenbergii *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 213.

Ster.

— *Afr.*: Madagascar.

Schreberi *de Not.* — *Hypnum*.

splendens (*Hedw.*) *Bryol. eur. VI* (*mon. p. 5*), t. 487; *W. P. Sch. op. cit.* p. 798.

H. proliferum *Lindb. M. Scand.* p. 37.

- Hypnum flicinum*, *Tamarisci foliis majoribus splendentibus* *Dill. Hist. M.* p. 274, t. 35, f. 13.
H. parietinum *L. Sp. pl.* p. 1590.
H. pinnatum *Lam. Encycl. meth. bot. III*, p. 168.
H. proliferum *L. Mant.* p. 507.
H. splendens *Hedw. Sp. M.* p. 262, t. 67; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 435; *C. M. Syn. II*, p. 457.
Pleuroziopsis prolifera *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.
 2. *Ad terr. et rad. arb. in silvat. montos.* — *Eur.*: Spitzberg, ins. Parry, Ursor., tota. *As.*: Japon., Amour, penins. Samojed., Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.*: Alger., Canar., ins. S. Helena (indig.?). *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., ab Atlant. ad Pacif. et fret. Behring, zon. merid. except.
Exs.: Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 218 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. *M.* n. 367 (*Hypnum*).
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 419 (*Hypnum*).
 « *var. compactum* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
 Hypnum splendens var. compactum *L. et J. Man.* p. 407.
 — *Am. sept.*: Labrador.
 « *var. obtusifolium* (*Geh.*) *Par.*
 H. proliferum var. obtusifolium *Geh. in Fl.* 1879, p. 477.
 — *As.*: Altaï.
squarrosus (*L.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 9), t. 492; *W. P. Sch. op. cit.* p. 802.
 Hypnum repens, triangularibus foliis reflexis, majus *Dill. Hist. M.* p. 303, t. 39, f. 38.
 H. scorpioides *Timm. Prodr. Fl. Megap. n.* 825.
 H. squarrosus *L. Sp. pl.* p. 1693; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 511; *C. M. Syn. II*, p. 413.
 2. *In gramin. umbros. et in silv.* — *Eur.*: Spitzberg, fere tota. *As.*: Japon., Jenissei. *Afr.*: Ins. Azor. (ster.). *Am. sept.*: Groenland, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., Columb. brit., fret. Behring, Sitka, Oregon, Idaho, M. Alleghan., Pensilv.
Exs.: Mac. Canad. *M.* n. 370 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 138 b, 845.
 « *var. subpinnatum* (*Lindb.*) *W. P. Sch. op. cit.* p. 803.
 H. calvescens *Jaeg. Ad. II*, p. 614.
 H. subpinnatum *Lindb. in Not. in ur Saellsk. pro Faun...* 1868, p. 271 et in *Hedwig.* 1867, p. 41.
 Hypnum brevirostre *Hartm. Skand. Fl. I ed.* p. 330 p.p.
 H. calvescens *Wils. Bryol. brit.* p. 337; *Mac. Canad. M.* n. 450.
 H. subpinnatum *Lindb. in Hartm. Skand. Fl. IX ed. II*, p. 13, n. 76 (1864).
 Pleurozium calvescens *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.
 Ut typ. — *Eur.*: Britann., Scand., German. *As.*: Japon., Saghalien, Jenissei sup. *Am. sept.*: Nov. Scot., New Brunswick.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 133 p.p., 1043.
submacrocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 497.
 Hypnum submacrocarpum *Hpe. in sched.*
 — *As.*: Sikkim.
subpinnatum *Lindb.* — *H. squarrosus var. subpinnatum.*
triquetrum (*L.*) *Bryol. eur. VI* (mon. p. 8), t. 491; *W. P. Sch. op. cit.* p. 803.
 Hypnum sagittae-folium *Voit. M. Herbip.* p. 97.

- H. triquetrum* L. *Sp. pl.* p. 1589; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 508; *C. M. Syn.* II, p. 444.
H. vulgare, triangulum, maximum et pallidum Dill. *Hist. M.* p. 293, t. 38, f. 28.
Pleuroziopsis triquetra Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.
 2. Terr. in silv. — *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Japon., Amour, Saghalien, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquel., ab Atlant. ad Pacif. et fret. Behring, reg. sept., occ. et or.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed., n. 182 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. *M. n.* 371 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 392.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 417 (*Hypnum*).
 α *var. californicum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 61.
 Ut typ. — *Am. sept.* : Washington, Calif.
umbratum (Ehrh.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 6), t. 488; *W. P. Sch. op. cit.* p. 799.
 Hypnum proliferum β *umbratum* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 373.
H. umbratum Ehrh. *Crypt. exs.* n. 66; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 433; *C. M. Syn.* II, p. 451.
Pleurozium umbratum Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.
 2. Ad sax., rup. et rad. arb. in silvat. — *Eur.* : Reg. montan. et subalp. *As.* : Japon., Caucas. occ. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., M. Adirondack et Catskill, reg. sept. et or.
Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 368 p.p. (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 1185.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 420 (*Hypnum*).
 Un. itin. 1863, n. 99.
umbratum Mac. p.p. — *Hypnum alaskanum*.
varians Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 182.
 Ster. — *As.* : Japon.
yunnanense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 93.
 2. In silv. : — *As.* : Yunnan (1).

HYLOMNIUM *Spr. Cat.*

frondiforme Spr. — *Prionodon lycopodioides*.

Hylotapis *Spr. Cat.* p. 10 et in *Mitt. M. austr. am.* p. 363 (subsect. *HOOKEARIAE*).

HYMENOCLEISTON Duby in Mem... Genève, 1875 (1 spec.).

magellanicum Duby in *op. cit.* p. 8, t. 2, f. 1.

Dissodon plagiopus Angstr. in *Oef...* 1872, n. 4 ?

Rupic. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan.

α *var. edenensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXV.
 — *Am. merid.* : Patagon. occid.

HYMENODON Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 548 (5 spec.).

(1) In *Enum. Kindberg.* nomen nudum :
H. plicatum Mitt.

aeruginosus (Hook. f. et Wils.) C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 804 et Syn. I, p. 179.

Rhizogonium aeruginosum H. f. et W. in op. cit. fasc. Mart.

2. Filicic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

angustifolius Sande Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 8, t. 5 B.

2. Ster. Ad arbor. — As. : Crebes.

ovatus C. M. — *Leptotheca Gaudichaudii*.

piliferus Hook. f. Wils. in op. et l. cc. ; C. M. Syn. I, p. 179.

Rhizogonium piliferum H. f. et W. in op. cit. p. 538.

2. Ad *Cyathea dealbat.* — Pac. : Austral. (Victoria), Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

sericeus (Dz. et Mh.) C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 803 et Syn. I, p. 118; *Bryol. jav. II*, p. 3.

Mielicchoferia sericea Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 312 et M. frond. ined. Archip. ind. p. 85, t. 39.

2. Lignic. — As. : Borneo, Java.

sphaerothecus Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 218.

2. Filicic. — Pac. : Nov. Caledon (1).

HYMENOSTOMUM R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 573 (29 spec.).

abyssinicum W. P. Sch. herb.

— Afr. : Abyssin.

Ahnfeldti Grev. — *Entosthodon ericetorum* var. *Ahnfeldti*.

argentinum (C. M.) Par.

Weisia argentinica C. M. in Linn. 1878-79, p. 352.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

Balansaeum Besch. Not. M. Parag. p. 259.

Phascum recurvirostrum C. M. in Fl. 1888, n. I.

Ad terr. humid. — Am. merid. : Paraguay.

Ecs. : Bal. Pl. Parag. n. 1197, 1280, 3657.

brachycarpum Bryol. germ. — *H. microstomum* var. *brachycarpum*

brachypelma (C. M.) Par.

Weisia brachypelma C. M. in Fl. 1879, n. 24.

2. — Afr. : M. Kenia.

Cameruniae C. M. in Dusen M. Camer. n. 286.

— Afr. : M. Cameroon.

contortum Kze. — *Hyophila*.

crispatum Bryol. germ. I, p. 205, t. 12; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 80; *Bryol. eur. I* (mon. p. 6), t. 19; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 36.

Gymnostomum crispatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 36.

H. Mülleri Br. in Bot. Zeit. 1829, p. 387.

Weisia crispata C. M. Syn. I, p. 662.

1. Ad terr. argill. calcar. — Eur. : Galloprov., Sardin., Istr., Dalmat.

(1) In Enum. Kindberg. nomen nudum :
H. helvolus C. M.

crispatum de Not. — *H. microstomum*.

cucullatum (C. M.) Par.

Gymnostomum cucullatum Jaeg. Ad. II, p. 278.

Weisia cucullata C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 163.

1. — Afr. : C. B. Sp.

cylindricum Bryol. eur. — *Gymnostomum Breutelii*.

edentulum (Mitt.) Besch. in Bull. Soc. bot. fr. 1887, p. 95.

Gymnostomum edentulum Jaeg. Ad. I, p. 277.

Weisia edentula Mitt. M. Ind. or. p. 27.

1. Ad terr. et mur. — As. : Tonkin, Madras, Ceylan.

fasciculatum Hpe. Symb. 1872, p. 39.

2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

involutifolium C. M. — *Hyophila*.

? *lineaeifolium* (C. M.) Par.

Weisia lineaeifolia C. M. in Linn. 1875, p. 406.

Terr. — Afr. : Dar Fertit.

micaceum (Schlecht.) Hpe. Symb. 1874, p. 485.

Gymnostomum micaceum Schlecht. in Linn. 1835, p. 443.

H. subglobosum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 6.

Weisia micacea C. M. Syn. I, p. 662.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

microstomum (Hedw.) R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 578 ;

Brid. Bryol. univ. II, p. 77 ; *Bryol. eur.* I (mon. p.), t. 16 ;

W. P. Sch. op. cit. p. 34.

Bryum microstomum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 9.

Gymnostomum microstomum Hedw. M. frond. III, p. 71, t. 30 ; *W. P.*

Sch. Syn. I ed. p. 34.

H. crispatum de Not. Epil. p. 607.

Mollia microstoma Lindb. M. Scand. p. 22.

Simophyllum microstomum ej. Rev. crit. ic. Fl. dan. p. 74.

Weisia microstoma C. M. Syn. I, p. 660.

1. Ad terr. argill. arenac. — Eur. : Tota. As. : Caucas. Afr. : Alger.

Am. sept. : (fid. Jaeg. Ad. I, p. 38, sin. loc.).

« *var. brachycarpon* (Bryol. germ.) Bryol. eur. et *W. P. Sch. II. cc.*

H. microstomum Bryol. germ. I, p. 196. t. 12 ; *Brid. op. cit.* p. 76.

H. planifolium Sendtn. in Fl. 1841, p. 143 ; *C. M. Syn. II.* p. 634.

Gymnostomum microstomum var. brachycarpon *W. P. Sch. Syn. I ed. l. c.*

Weisia brachycarpa Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 9.

Weisia microstoma var. brachycarpa C. M. Syn. I, p. 660.

Ut et cum typ. in Eur.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 859.

« *var. brevirostre* Bryol. eur. et *W. P. Sch. II. cc.*

Gymnostomum microstomum var. brevirostre Jaeg. Ad. I, p. 278.

G. sepincola Funk. in *Brid. op. cit.* p. 74.

Weisia microstoma var. brevirostris C. M. l. c.

Ut et cum typ. in Eur.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 832.

« *var. elatum* Bryol. eur. et *W. P. Sch. II. cc.*

Gymnostomum microstomum var. elatum Jaeg. l. c.

Weisia microstoma var. elata C. M. l. c.

Ut et cum typ. in Eur.

var. mutilatum Hüb. — *H. rostellatum*.

« *var. obliquum* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Gymnostomum microstomum var. obliquum Jaeg. I. c.

H. obliquum Bryol. germ. I, p. 194, t. 12; Brid. op. cit. p. 75.

Mollia microstoma var. obliqua Braithw. Brit. Mossfl. I, p. 234.

Weisia microstoma var. obliqua C. M. I. c.

Ut et cum typ. in *Eur.* :

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 307, 407.*

microstomum Aust. — *Weisia viridula var. gymnostoma.*

Mülleri Br. — *H. crispatum.*

murale Spr. *M. Pyr. n. 236; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 37.*

Gymnostomum murale W. P. Sch. Syn. I ed. p. 37.

Mollia Wimmeriana var. subgymnostoma Limpr.

Weisia Wimmeriana C. M. Syn. II, p. 633 p.p.

Syn. Muric. — *Eur.* : *Gall. merid. occ. (S. Marie d'Oleron). As.* :

Caucas. (Imeretia).

obliquum { *Bryol. germ.* — *H. microstomum var. obliquum.*
Wils. — *H. rostellatum.*

obtusifolium C. M. — *Hyophila blanda.*

Paucherianum Jaeg. — *Gymnostomum.*

? *perpusillum* (*C. M.*) *Par.*

Phascum perpusillum C. M. in Linn. 1811-73, p. 145.

— *Pac.* : *Austral. or.*

phascoides Wils. — *H. rostellatum.*

planifolium Sendtn. — *H. microstomum var. brachycarpum.*

pulicare Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 11.*

Weisia pulicaris ej. in Rev. bryol. 1877, p.

2.

— *Afr.* : *Ins. Mayotte.*

rostellatum (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 33.*

Astomum rostellatum Bryol. eur. I (mon. p. 13), t. 12.

? *A. rostratum Hpe. in Fl. 1837, p. 285.*

Gymnostomum rostellatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 33.

H. microstomum β mutilatum Hüb. Muscol. germ. p. 67.

H. obliquum Wils. Engl. Bot. Suppl. t. 2831.

H. rostellatum Wils. in Bryol. eur. (mon. p.), t. 15

Kleioweisia rostellata Bayerhof. in Jahrb. d. Ver. f. Naturk. ins Herzogth. Nassau, 1849, V, p. 3.

Mollia rostellata Lindb. M. Scand. p. 43.

Phascum rostellatum Brid. Mant. M. p. 11 et Bryol. univ. I, p. 46; C. M. Syn. I, p. 24 et II, p. 520.

Systegium rostellatum Boulay M. E. Fr. p. 586.

Weisia phascoides C. M. Syn. II, p. 634.

W. rostellata Lindb. de Tort.

1. In argillos. humid. — *Eur.* : *Reg. campestr., sporad.*

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 162.*

rutilans *Bryol. germ.* — *Weisia mucronata.*

subacaule (*Mitt.*) *Par.*

Astomum subacaulon Jaeg. M. Cleistor. p. 13.

Systegium subacaulon Mitt. in Spr. Cat. M. Amaz. et And. n. 240.

Weisia subacaulis ej. M. austr. am. p. 131.

Ad. terr. humid. — Am. merid. : And. Quitens. et Boliv.

semi-involutum (*C. M.*) *Par.*

Weisia semi-involuta C. M. in Linn. 1880-83, p. 438.

— *Am. merid. : Argentin. tropic.*

senocarpum (C. M.) Par.

Gymnostomum senocarpum Jaeg. *Ad. I*, p. 280.

Weisia senocarpa C. M. *Syn. II*, p. 633.

2. — *Am. merid.* : And. Costa-Ric.

squarrosus Bryol. germ. I, p. 193, t. 12; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 74;

Bryol. eur. I (mon. p. 5), t. 7; *W. P. Sch. op. cit.* p. 34.

Gymnostomum squarrosus Wils. *Bryol. brit. p. 43*, t. 38; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 34*.

Mollia squarrosa Lindb. *M. Scand. p. 22*.

Systegium squarrosus Boulay *M. Fr. p. 560*.

Weisia squarrosa C. M. *Syn. I*, p. 663.

1. Ad terr. argillos. — *Eur.* : Dania, Anglia merid., Palatin., Siles., Boruss., Austr. inf., Gall. occid.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 24, 404*.

striatum Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p. 12.

1. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

subglobosum { *Bryol. germ.* — *Weisia viridula*.
Hsch. — *H. micaceum*.

submicaceum (C. M.) Par.

Weisia submicacea C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 127*.

— *Am. merid.* : Brasil, subtropic. or.

subrostellatum W. P. Sch. in hb. DR. ; Besch. Cat. M. Alger. p. 4.

— *Afr.* : Alger.

Termitidarum (C. M.) Par.

Weisia Termitidarum C. M. in *Linn. 1875*, p. 405.

2. Terr. — *Afr.* : N'Gama sept.

tortile (Schwaegr.) Bryol. eur. I (mon. p. 6), t. 15; *W. P. Sch. op. cit.* p. 35.

Gymnostomum condensatum Voit. *M. Herbig. p. 14*.

G. hymenostomoides Poech. *M. Bohem.*

G. tortile Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 29, t. 10; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 74; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 35*.

Mollia condensa Lindb. *de Tort. p. 230*.

M. tortilis Braithw. *Brit. Mossfl. I*, p. 235.

Weisia involuta *Brid. op. cit. p. 336 ?*

W. tortilis C. M. *Syn. I*, p. 661.

1. Ad mur. et in fissur. rup. prap. calcar. — *Eur.* : Zon. merid., reg. calidior. zon. interm., rar. in zon. sept. *As. Caucas. Afr.* : Alger; austral. (fid. *Handb. of N. Zeal. Fl.*). *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 408*.

« **var. alpinum W. P. Sch. op. cit. p. 36.**

Gymnostomum Schimper Mdo. in *sched. 1864 et Moosst. in d. Alg. Alp. p. 58*.

Ut typ. — *Eur.* : Scandin., Dania, Alp. Bavar.

« **var. subcylindricum Bryol. eur. l. c. t. 19 et W. P. Sch. l. c.**

Gymnostomum tortile var. *subcylindricum* Jaeg. *Ad. I*, p. 278.

Ut typ. — *Eur.* : Reg. merid.

umbrosum (Mitt.) Par.

Gymnostomum umbrosum Jaeg. *Ad. I*, p. 280.

Weisia umbrosa Mitt. *M. austr. am. p. 133*.

2? Rupic. et terr. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

unguiculatum *Philib. in W. P. Sch. Syn. II ed. p. 37.*

Trichostomum mutabile var. unguiculatum Husn. Muscol. gall. p. 87.

1. Ad terr. lapid. et in fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Galloprovincia.

urceolare *Hpe. Enum. M. Brasil, p. 12.*

Hyophila urceolaris ej. Symb. 1870, p. 269.

Terr. — Am. merid. : Brasil, austr. or.

Vallis-Gratiae Hpe. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 631.

— *Afr.* : C. B. Sp. (1).

HYMENOSTYLIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 81.*

Spec. omn. non. indicatae sunt GYMNOSTOMA ejusd. nom.

commutatum Mitt. — *Gymnostomum curvirostre.*

Mulleri Br. — *Trichostomum mutabile.*

vernicosum Mit. — *Pottia.*

verticillatum Mitt. — *Eucladium.*

HYOCOMIELLA *C. M. in Fl. 1890, p. 437 (sect. HYPNI); Kindb. Enum.*

Bryin. (gen. propr.).

bartramiofila Kindb. — *Hylocomium.*

HYOCOMIUM *Bryol. eur. VI (1 spec.).*

capillifolium Mitt. — *Hypnum.*

cylindricarpum Mitt. — *Brachythecium.*

exaltatum Mitt. — *Hypnum.*

flagellare (Dicks.) Bryol. eur. VI, t. 532; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 660.

Hypnum armoricum Brid. Bryol. univ. II, p. 525.

Hypnum flagellare Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 12; C. M. Syn. II, p. 436.

Hypnum pseudo-commutatum La Pyl. in hb. Bridel.

Pleurozium flagellare Kindb Check-List of Eur. a. N. Amer. M. p. 19.

2. Ad. rup. quartz. irror. secus rivul. et cataract. — *Eur.* : Norveg. occ., Britann., Armoric., Voges., Silva Nigr., Bavar., Pyren.

ruginosum Mitt. — *Brachythecium.*

HYOPHILA *Brid. Bryol. univ. I, p. 760 (63 spec.).*

acutiuscula Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 183.

2. *Ster. Terr. — Afr.* : Usambara.

agoyanensis Jaeg. — *Scopelophila.*

anoectangioides C. M. in Dusen M. Camer. n. 97.

— *Afr.* : M. Cameroon.

arborea (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 205.

Weisia arborea Mitt. M. austr. am. p. 138.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

assimilis Broth. in Hedwig. 1895, p. 125.

Cortic. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).

baginsensis C. M. in Linn. 1875, p. 399.

Ster. Rupic. — Afr. : Niam-Niam.

(1) In *Enumer. Kindberg. nom. nud.* :
H. Pabstii *C. M.*

- bahiensis* (C. M.) Jaeg. l. c.
Pottia bahiensis C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 764.
 2. — Am. merid. : Bahia.
- Barbula* (Schwaegr.) Hpe in Bot. Zeit. 1846, p. 267.
Gymnostomum: *Barbula Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 77, t. 751.*
Pottia Barbula C. M. Syn. I, p. 558.
Tortula melanocarpa Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 60 (fd. ips. in Voy. of H. S. M. Challenger, Bot. II, p. 885).
Weisia Barbula Mitt. M. austr. am. p. 135.
 2. Rupic. — Am. sept. : Florid., Cuba.
- bassoutensis* Rehm. M. Afr. austr. n. 458.
Barbula bassoutensis ej. l. c. n. 100.
 — Afr. : Bassoutoland, C. B. Sp.
 " var. *tenella* ej. l. c. n. 459.
 — Afr. : C. B. Sp.
- Bescherellei* C. M. — *Trichostomum*.
- blanda* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. I. p. 200.
Gymnostomum blandum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 151.
Hymenostomum obtusifolium C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 91.
H. Gardneri Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 267.
Pottia blanda C. M. Syn. I, p. 558.
Weisia blanda Mitt. M. austr. am. p. 138.
 2. Rupic. — Am. merid. : Brasil.
- brevifolia* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 8.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. or.
- Cameruniae* C. M. in Dusen M. Camer. n. 22.
 — Afr. : M. Cameroon.
- caripensis* Hpe. — *H. involutifolia*.
- Cataractae* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 206.
Weisia Cataractae Mitt. M. austr. am. p. 135.
 Rupic. — Am. merid. : And. Quitens.
- circinata* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 205.
Pottia circinata C. M. in Linn. 1869-70, p. 38.
Tortula cylindrica Mitt. M. Ind. or. p. 28 p.p. ? (fd. C. M. l. c.).
 Ster. — As. : Ceylan.
- compacta* (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. I, p. 203.
Pottia compacta W. et D. in Mém... Genève, 1870, p. 11, t. 3, f. 5.
 Terr. arenac. ad Termitid. conos. — Afr. : Angola.
- contermina* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 204.
Pottia contermina C. M. Syn. II, p. 623.
Weisia contermina Mitt. M. austr. am. p. 135.
 2. — Am. sept. : Costa Rica.
- contorta* (Kze.) Jaeg. Ad. I, p. 204.
Hymenostomum contortum Kze. in Fl. 1830, II, p. 373.
Pottia Hollii C. M. Syn. I, p. 561.
 2. Rupic. — Afr. : Madeir.
- crenulata* C. M. in Dusen M. Camer. n. 111.
 — Afr. : M. Cameroon.
- cylindrica* (Hook.) Jaeg. Ad. I, p. 204.
Gymnostomum cylindricum Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 2 et Ic. pl. rar. t. 17.

- Hyophila Harveyana* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 267.
Pottia cylindrica C. M. *Syn. I*, p. 562.
 2. — As. : Nepal.
- Gardneri* Hpe. — *H. blanda*.
Gardneriana C. M. — *H. obtusifolia*.
goyasensis Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 124.
 1. Terr. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).
gymnostomoides (Wehw. et Duby) Jaeg. *Ad. I*, p. 202.
Pottia gymnostomoides W. et D. in *Mém... Genève*, 1870, p. 12, t. 4, f. 4.
 Rupic. — Afr. : Angola.
- Harveyana* Hpe. — *H. cylindrica*.
Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 183.
 2. Ster. — Afr. : Usambara.
- Hookeri* Hpe. — *H. involuta*.
incurva (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 205.
Weisia incurva Mitt. *M. austr. am.* p. 138.
 — Am. sept. : Guatemala.
- involuta* (Hook.) Jaeg. *Ad. I*, p. 202.
Desmatodon involutus Mitt. *M. Ind. or.* p. 39.
Gymnostomum involutum Hook. *M. ex. t.* 154; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 75.
H. Hookeri Hpe. in *Bot. Zeit.* 1846, p. 267.
Pottia involuta C. M. *Syn. I*, p. 560.
 2. — As. : Nepal.
- involutifolia* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 203.
Hymenostomum involutifolium C. M. in *Linn.* 1847, p. 198.
Hyophila caripensis Hpe. in *op. cit.* p. 68.
Pottia involutifolia C. M. *Syn. I*, p. 560.
Weisia involutifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 136.
 2. — Am. merid. : Venezuela.
- javanica* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 761.
Gymnostomum javanicum Nees in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XI, I*,
 p. 129, t. 14; f. 2; *Brid. op. cit.* p. 757.
Pottia javanica C. M. *Syn. I*, p. 560; *Bryol. jav. I*, p. 64, t. 52.
Rottleria javanica Brid. *op. cit.* p. 106.
 1 (Bryol. jav.). 2 (C. M.) — As. : Java.
- laxiretis* Broth. in *Hedwig.* p. 1895, p. 124.
 1. Rupic. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).
- Leprieurii* (Mont.) Par.
Gymnostomum involutum Mont. in *Ann. sc. nat. XIV, II*, p. 350.
Pottia Leprieurii ej. *Syll.* p. 50.
Weisia Leprieurii Mitt. *op. cit.* p. 137.
 Ad arbor. — Am. merid. : Guian.
- Lindigii* Jaeg. — *Barbula Lindigiana*.
- loxorhyncha* Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 9.
H. rubiginosa Hpe?
Syrrophodon loxorhynchus Ångstr. in *sched.*
 Rupic. in silv. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- lurida* Jaeg. — *Barbula*.
- Martinicae* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 174.
 Ster. Muric. — Am. sept. : Martinic.

melanostoma (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 205.

Weisia melanostoma Mitt. M. austr. am. p. 138.

2. Arenic. et cortic. — Am. merid. : Amazon.

Micholitzii Broth. in Oef... 1893, p. 28.

2. — Pac. : Nov. Guinea.

minutissima (Mitt.) Jaeg. Ad. I. p. 206.

Weisia minutissima Mitt. op. et l. cc.

Lignic. — Am. merid. : Brasil.

Mülleri (Duby) Par.

Pottia Mülleri Duby in Mém... Genève, , p. 20, t. I, f. 4.

2. Terr. — As. : Malabar.

navicularis Jaeg. — Barbula.

Niam-Niamiae C. M. in Linn. 1875, p. 400.

Ster. — Afr. : Niam-Niam.

obtusifolia (C. M.) Par.

Gymnostomum Barbula H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot., 1844, p. 151.

H. Wilsoni Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 267.

Pottia obtusifolia C. M. Syn. I, p. 559 (sub P. Gardneriana, err. in indice correcta).

Weisia obtusifolia ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 91; Mitt. op. cit. p. 139.

2. — Am. merid. : Brasil.

Erstedtiana (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 201.

Pottia Erstedtiana C. M. Syn. II, p. 622.

Weisia Erstedtiana Mitt. op. cit. p. 136.

2. — Am. sept. : Nicaragua.

ovalifolia Hpe. Symb. 1874, p. 481.

Pottia ovalifolia ej. op. cit. 1872, p. 36.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

papillinervis (Ltz.) Jaeg. Ad. I. p. 205.

Pottia papillinervis Ltz. Moosst. p. 160.

Ster. — Afr. : Zanzibar.

perannulata Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, p. 60.

2. — As. : Sikkim.

phyalothecia C. M. — Lepidopilum.

plicata Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 304.

1. Terr. — Afr. : M. Usagara.

Polakowskyi C. M. — Lepidopilum.

Poeppigiana (C. M.) Jaeg. l. c.

Pottia Poeppigiana C. M. Syn. I. p. 562.

Weisia Poeppigiana Mitt. op. cit. p. 137.

2. — Am. merid. : Chile austr.

Potieri Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 53.

Terr. — Afr. : Usambara, ins. Borbon., Nossi-Be.

var. denticulata Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 183.

Rupic. — Afr. : Usambara.

punctulata (Mitt.) Par.

Weisia punctulata Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb. 1887, p. 132.

— Afr. : Ins. Socotora.

pygmaea *C. M. mss.*

— *As.* : Birman. super.

Regnellii *C. M. mss.*; *Ångstr. Prim. lin. p. 8.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Roscheri (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. I, p. 200.*

Pottia Roscheri Ltz. Moosst. p. 160.

Weisia Roscheri Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extr. vol.), p. 389.

Ster.

— *Afr.* : Zanzibar, ins. Rodriguez.

rubiginosa *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 8.*

H. loxorhyncha Ångstr?

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rufescens (*Hook.*) *Jaeg. Ad. I, p. 204.*

Barbula rufescens Mitt. M. Ind. or. p. 33

Grimmia? remota Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 323.

Gymnostomum recurvum Griff. Not. p. 397 et Ic. pl. asiat. II, t. 92, f. 2.

G. rufescens Hook. in Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 206.

Pottia rufescens C. M. Syn. I, p. 561.

2.

— *As.* : Nepal.

samoana *Mitt. Sam. M. p. 193.*

Pottia samoana C. M. M. Polyn. p. 68.

Ster.

— *Pac.* : Ins. Samoa, Tonga.

Somaliae *C. M. in Linn. 1876, p. 293.*

Ster.

— *Afr.* : Somali.

spathulata (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 200.*

Pottia spathulata C. M. Syn. I, p. 559.

2.

— *As.* : Nepal., Himalaya occ.

subcontermina *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 154.*

2. *Ad muros.* — *Am. sept.* : Costa-Rica.

Tortula (*Schwaegr.*) *Hpe. in Bot. Zeit. 1846, p. 267.*

Gymnostomum Tortula Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 78, t. 17.

Pottia Tortula C. M. Syn. I, p. 559.

Weisia Tortula Mitt. M. austr. am. p. 13 (excl. pl. cubens.).

2. *Saxic.* — *Am. sept.* : Jamaic., ins. Carribb. *Am. merid.* : Nov. Granat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

var. *brasiliensis* *Hpe.* — *H. variegata.*

Uleana Broth. in Hedwig. 1895, p. 125.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

urceolaris *Hpe.* — *Hymenostomum.*

usambarica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 183.

Ster. Terr. — *Afr.* : Usambara.

Vallis-Gratieae Hpe. mss.; *Jaeg. Ad. II, p. 665.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

variegata Ångstr. Prim. lin. p. 8.

H. Tortula β brasiliensis Hpe. Symb. 1874, p. 481.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Victoriae C. M. in Dusen M. Camer. n. 312.

— *Afr.* : M. Cameroun,

- vitiana* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 665.
Pottia vitiana C. M. M. Polyn. p. 68.
 Ster. — Pac. : Ins. Fidji.
- Wagneri* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 203.
Pottia Wagneri C. M. Syn. II, p. 622.
Weisia Wagneri Mitt. M. austr. am. p. 139.
 — Am. merid. : Columb.
- Warmingii* Hpe. Symb. 1870, p. 269.
 Lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
 « *var. angustifolia* Broth. in Hedwig. 1895, p. 124.
 Cortic. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).
- Wilsoni* Hpe. — *H. obtusifolia*.
- Wrightii* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 201.
Pottia Tortula Sull. in Wright M. Cubens. n. 2.
P. Wrightii C. M. hb.
Weisia Tortula Mitt. op. cit. p. 135 (quoad loc. nat. Cub.).
 2. Rupic. — Am. sept. : Cuba.
- Zeyheri* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 203.
Gymnostomum euchlorum Zeyh. Pl. Capens. n. 180.
Pottia Zeyheri Hpe. in C. M. Syn. I, p. 561.
 2. — Afr. : C. B. Sp. (1).
- Hyophiladelphus** C. M. Syn. I, p. 604 (sect. BARBULAE).
- Hyophilidium** C. M. Syn. I, p. 528 (sect. SYRRHOPODONTIS).
- Hyophilina** ej. l. c. p. 523 (sect. CALYMPERIDIS).
- HYPNELLIA** C. M. Syn. II, p. 208 (sect. HOOKERIAE); Jaeg. Ad. II (gen. propr.).
 HYPNELLAE omnes sunt HOOKERIAE ejusd. nomin.
- Hypnidium** W. P. Sch. Syn. I ed. p. 640 (subgen. HYPNI).
- HYPNODENDRON** C. M. Syn. II, p. 496 (sect. HYPNI); Lindb. in Bryol. jav. II p. 132 (gen. propr.) (25 spec.).
arborescens (Mitt.) Lindb. in op. cit. p. 133, t. 232.
Trachyloma arborescens Mitt. M. Ind. or. p. 91.
 2. — As. : Ceylan, Sumatra, Java.
arborescens Mitt. (Sam. M.). — *H. subspinieroiium*.
- Archeri* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 623.
Isothecium Archeri H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 206, t. 175, f. 3.
Trachyloma Archeri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.
 2. — Pac. : Tasman.
- arcuatum* Mitt. — *H. spininervium var. arcuatum*.
- Beccarii* (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 622.
Dendro-Hypnum Beccarii Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 281.
 2. — As. : Borneo.

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

H. angustifolia C. M.
macrocarpa W. P. Sch.

H. pugionifolia C. M.
robusta Lindb.

Chalmessii Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N.S. Wales*, 1882, p. 193.
— *Pac.* : Nov. Guinea.

Colensoi Mitt. — *Mniodendron comatum*.
comosum Mitt. — *Mniodendron*.

fusco-aciculare C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*
p. 10, t. 8.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

fusco-mucronatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 624.
Hypnum *fusco-mucronatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 393.
2. — *As.* : Ins. Philippin.

Graëffeanum Jaeg. — *H. vitiense*.

Junghunii (C. M.) Lindb. in *Oef...* 1861, p. 74 et in *Bryol. jav. II*, p. 531.
Hypnum *Junghunii* C. M. *Syn. II*, pp. 506 et 693.
H. Reinwardti Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, Suppl. II*, p. 722
p.p., t. 41, f. (♂) a. 1 b.
2. — *As.* : Sumatra, M. Java.

Kerrii (Mitt.) Par.
Isothecium Kerrii Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 466.
Sciadocladus Kerrii Jaeg. *Ad. II*, p. 625.
Trachyloma Kerrii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 86.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

Krausei (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 624.
Hypnum *Krausei* C. M. in *Linn.* 1874, p. 619.
2. *Saxic.* — *Am. merid.* : Chile.

marginatum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c.
Hypnum *limbatum* Sull.?
H. marginatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 554 : C. M.
Syn. II, pp. 508.
Isothecium marginatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 106, t. 89,
f. 2 et *Handb.* p. 466.
— *Pac.* : Nov. Zeland.

Menziesii (Hook.) Par.
Hypnum *Menziesii* Hook. *M. ex.* p. 19, t. 33 ; C. M. *Syn. II*, pp. 506
et 693.
Isothecium Menziesii Brid. *Bryol. univ. II*, p. 376 ; H. f. et W. *Fl. of the*
N. Zeal. II, p. 105 et *Handb.* p. 465.
Sciadocladus Menziesii Jaeg. *Ad. II*, p. 625.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

microstictum Mitt. *M. austr. am.* p. 566.
2. — *Am. merid.* : Chile.

Milnei Mitt. — *Mniodendron*.

Naumanni (C. M.) Far.
Hypnum *Naumanni* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *For-*
schungsreise... Bot. p. 38.
Ster. In silvis. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia.
palmaeum Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc. of N.S. Wales*, 1882, p. 103.
— *Pac.* ? Absque loco.

praenitens Mitt. — *Pterobryella*.
Reinwardti (Hsch.) Lindb. in *Bryol. jav. II*, p. 135, t. 233.
Hypnum *orthocarpum* Nees in sched.

- H. Reinwardti* *Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl.*
p. 722 p.p., t. 41, f. a (except I b.); *Schwaeagr. Suppl. III, I, I, t. 223*
(except figg. 2, 7, 9); *C. M. Syn. II, p. 505.*
Phaenicobryum Reinwardti Lindb. in Oefv... 1861, p. 374.
Trachyloma Reinwardti Mitt. M. Ind. or. p. 91 (in obs.).
2. — *As.* : Malabar, Sumatra, Java, Borneo, Ceram,
Celebes. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- rigidum* *Mitt. Fl. Vit. p. 401.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).
- samoanum* *Mitt. Sam. M. p. 192.*
Ster. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Sieberi* *Mitt. — Mniodendron.*
- speciosissimum* *Mitt. p.p.* { — *Pterobryella longifrons.*
— *Pterobryella.*
- spininervium* (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p. 623.*
Hypnum spininervium Hook. M. ex. t. 29; Brid. Bryol. univ. II, p. 396;
C. M. Syn. II, pp. 507 et 693.
Isothecium spininervium H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 105,
Handb. p. 466 et Fl. Tasm. II, p. 206.
2. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Valdivia. *Pac.* : Austral. or., Nov.
Zeland.; Tasman.
- *var. arcuatum* (*H. f. et W.*) *Par.*
H. arcuatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria,
1883, p. 90.
Isothecium spininervium var. arcuatum H. f. et W. l. c.
Trachyloma arcuatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.
- splendidum* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 245.*
Sciadocladus splendidum Jaeg. Ad. II, p. 625.
2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.
- stipitatum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 624.*
Trachyloma stipitatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.
Ster. ? — *Afr.* : Ins. Fernando Po.
- subarborescens* *C. M. in Geheeb Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin.*
p. 10.
2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- subspininervium* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 623.*
Braithwaitea arborescens Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1879 (extr.
vol.), p. 101.
H. arborescens ej. Sam. M. p. 190.
Hypnum Reinwardti Sull. in Wilkes Exped. ?
H. subspininervium C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 782.
Trachyloma arborescens Mitt. in Bonpland. 1861, p. 366.
Lignic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid. (Aneitum).
- tricostatum* (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II, p. 624.*
Hypnum tricostatum Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, p. 13, t. 9.
— *Par.* : Ins. Sandwic.
- Vescoanum* *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 56.*
Hypnum spininerve Sull. in Exped. Wilkes.
2. Terr. — *Pac.* : Taïti.
- vitiense* *Mitt. Fl. Vit. p. 401.*
H. Graëffeanum Jaeg. Ad. II, p. 621.

Hypnum Graeffeanum C. M. *M. Polyn.* p. 90.
Trachyloma Junghunii Mitt. in *Bonpland.* 1861, p. 366.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji (1).

Hypnolepidopilum C. M. in *Linn.* 1876, p. 252 (sect. *LEPIDOPILUM*).

HYPNUM Dill. *Hist. M.* p. 261 (emend. sensu Schimperiano) (322 spec.).

abbreviatum { Hedw. — *Rhynchostegium murale*.
 { Schleich. — *Eurhynchium strigosum*.
 { Turn. — *Eurhynchium*.

abietinum L. — *Thuidium*.

var. *minor* Hook. { — *Thuidium gracile* (fide C. M.).
 { — *Thuidium scitum* (teste Kindb.).

var. *paludosum* Wahlenb. — *Thuidium Blandowii*.

acacioides L. — *Fissidens*.

acanthoneuron Schwaegr. — *Rhizogonium Menziesii*.

acanthophyllum Mont. — *Rhynchostegium*.

aciculare { Brid. — *Ptychomnium*.
 { H. f. et W. p.p. — *Ptychomnium cygnisetum*.
 { Scop. — *Rhacomitrium*.

var. *aquaticum* Web. — *Rhacomitrium protensum*.

aciculatum C. M. — *Lindigia*.

acinacifolium Hpe. — *Ectropothecium*.

aciphyllum W. et M. — *Mnium affine*.

acistrostegium Sull. — *Rhaphidostegium*.

acrophyllum Hpe. — *Leucomium*.

acrorhizon Hsch. — *Microthamnium*.

acuminatum P. B. — *Brachythecium*.

var. *rupincolum* Sull. — *Brachythecium acuminatum* var. *rupincolum*.

var. *setosum* Sull. — *Brachythecium acuminatum* var. *setosum*.

acuminulatum Hsch. — *Taxithelium planum* var. *acuminulatum*.

acuticuspis Mitt. — *Isothecium*.

acutifolium H. f. et W. — *Rhynchostegium*.

acutum Mitt. — *Brachythecium*.

adiantoides L. — *Fissidens*.

Adiantum Neck. — *Eurhynchium striatum*.

admistum Sull. — *Rhaphidostegium microcarpon* var. *anisocarpon*.

adnatum { Hedw. — *Amblystegium*.

{ Turn. — *H. palustre*.

var. *gracile* S. et L. — *Amblystegium adnatum* var. *gracile*.

var. *Mac.* — *Amblystegium adnatum*

adscendens (Lindb.) Jaeg. *Ad. II*, p. 592.

Stereodon adscendens Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 251.

2: *Lignic.* — *As.* : *Amour, Saghalien.*

adpersum Hpe. — *Sematophyllum*.

aduncoides C. M. *Syn. II*, p. 295.

H. Stereodon cupressiforme ♀ *aduncoides* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 612.

Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

aduncum Hedw. *M. frond. IV*, p. 62, t. 24 (excl. syn. L.); *Bryol. eur. VI* (mon p. 35), t. 604; W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. fasc.*

(1) In *Enum. Kindb.* nom. nuda :

H. Helmsii C. M.
leiopyxis C. M.

| *planifrons* C. M.

III-IV (Hypnum), t. I et Syn. (1) II ed. p. 727; C. M. Syn. II, p. 323.

Amblystegium aduncum α *Blandowii* Sanio in *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II (2).

H. aduncum α *Blandowii* ej. *Beschr.* p. 25.

H. flavescens Schleich. *Cent. IV Crypt. helv. n. 34 (fid. Brid.)*.

H. longisetum ej. l. c. n. 33 (*fid. C. M.*).

H. palustre erectum summitatibus aduncis Dill. *Hist. M. p. 292, t. 37, f. 26.*

H. psilocaulon Card. in *Rev. bryol.* 1883, p. 55.

H. Stereodon aduncus Brid. *Bryol. univ. II, p. 623.*

H. Stereodon aduncus δ *longipes* ej. *op. cit. p. 625.*

Neckera adunca Willd. *Prodr. Fl. Berol. n. 937.*

2. In turfos. — *Eur.*: E. planitie usq. in reg. mont. super. zon. intermed. et sept. As.: Penins. Tchutschica, Taimyr, Ienissei sup. et med., Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Saakatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept. occ., centr. et or.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am II ed. n. 466.*

Un. itin. 1864, n. 91, 92, 101.

« *var. aquaticum* Sanio in *Bot. Centralbl.* 1880.

Submers. — *Eur.*: Boruss. or., Gall. or.

« *var. asturicum* Ren. in *Husn. Muscol. gall. p. 372.*

In paludosis salsis. — *Eur.*: Hispan. (Astur.).

« *var. attenuatum* Boulay *M. Fr. II, p. 61.*

In turfos? — *Eur.*: Gall. *Am. sept.*: Montana.

var. Blandowii Sanio. — *H. aduncum.*

« *var. complanatum* (Lindb.) Par.

Amblystegium complanatum Lindb. *M. Scand. p. 33*

Ut typ. — *Eur.*: Fennia.

« *f. falcata* Ren. in *op. cit. p. 369.*

— *Eur.*: Gall. centr. *Am. sept.*: Montana.

« *var. filiforme* (Berggr.) Par.

H. Kneiffii var. filiforme Berggr. *M. Spetsb. n. 126 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 83.*

Terr. — *Eur.*: Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.*: Fret. Bell?

var. filiforme Ren. et Card. — *H. aduncum var. Roellii.*

« *var. flexile* Ren. in *op. cit. p. 373.*

— *Eur.*: Gall. centr. et occ. *Am. sept.*: Indiana, ins. Vancouver.

var. giganteum Bryol. eur. — *H. hamifolium.*

« *var. gracilescens* Bryol. eur. l. c. t. 605 β ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

H. Kneiffii var. gracilescens Kindb. in *Mac. Cat. p. 226.*

In uligin. — *Eur.*: Gall., Hercyn. As.: Obi. *Am. sept.*: Columb. brit., Pensilv., Wisconsin, Montana, Wyoming.

(1) « Plura ab auct. relata syn., quam maxime incerta, omitto. » *W. P. Sch. I ed. p. 606.*

(2) Cf. « Beschreibung der *Harpidieen*, welche namentlich von Dr. Arnell während der Schwedischen Expedition nach Sibirien in J. 1876 gesammelt wurden. » in « Bidrag till K. Sv. Vet. Ak. Handl. Bd. X, n. I. Stockholm, 1885, p.p. 1-60, » von Dr. Sanio.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 447.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 316 b et II ed. n. 467.

var. *hamatum* Bryol. eur. — H. *hamifolium*.

« var. *Hampei Sanio* *Beschr.* p. 29.

Amblystegium aduncum var. *Hampei Sanio* l. c. (1).

— *Eur.* : Ross. or. *As.* : Jenissei, Obi.

« var. *intermedium* W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV*
(*Hypnum*), t. I. f. 1-8 et op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.* *As.* : Jenissei inf.

« var. *intermedium-laxum* (Sanio) Par.

Amblystegium aduncum var. *intermedium-laxum* San. l. c.

— *As.* : Jenissei sup. et med.

« var. *inundatum* W. P. Sch. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 917.

H. *vernicosum* (*fid. Ren.*).

Aquat. — *Eur.* : Palatinat.

« var. *Kindbergii* Par.

H. *Kneiffii* var. *laxum* *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 226.

In *paludos.* — *Am. sept.* : Ottawa.

« var. *Kneiffii* W. P. Sch. *op. cit.* p. 727.

Amblystegium Kneiffii *Bryol. eur.* VI (*mon.* p. 17). t. 573.

H. *aduncum* *Mac. Canad. M.* n. 332 ; *Kindb.* l. c.

H. *Kneiffii* W. P. Sch. *Coroll.* p. 135.

Stereodon Kneiffii Mitt.

Ad foss. marg. et in foss. *exsicc.* — *Eur.* : Passim, semel fert.
(*Argentorati*) lect. *As.* : Talysch. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Hic illic.
Pac. : Nov. Zeland. ?

Exs. : Mac. Canad. M. n. 333.

Rab. Bryoth. eur. n. 692, b, c, d, e, 898, 1243.

« var. *laxifolium* Sanio in *op. cit.* p. 9.

In *turfos.* — *Eur.* : Germ. sept.

« var. *laxum Milde* *Bryol. siles.* p. 351 et in *Rab. Bryoth. eur.* n. 546, 1198.

— *Eur.* : Gall., Belg., Westphal., Siles., Salisburg.
As. : Jenissei. *Am. sept.* : Hic illic.

var. *molle* Sanio. — H. *Sendtneri* var. *Wilsoni*.

var. *molle bineroe* Sanio. — H. *longicuspis*.

var. *molle* ++ *jeniseiense* Sanio. — H. *Sendtneri* var. *molle jeniseiense*.

« var. *paternum* Sanio.

In *argill.* — *Eur.* : Gall. or.

« f. *penna* Sanio in *op. cit.* p. 10.

In *udis argill.* — *Eur.* : Gall. or.

« var. *platyphyllum* (*Kindb.*) Par.

H. *Kneiffii* var. *platyphyllum* *Kindb.* l. c.

Ad *rup. humid.* — *Am. sept.* : Ottawa.

(1) Cl. Sanio enumerat formas sequentes : *densum-julaceum*, *densum-sciurum*, *percurrens*, *tenue* (an *tenue* Bryol. eur. ?), *tenue-densum*, *tenue-filiforme*, *tenue-robustius*.

- « *var. polycarpum* (Bland.) *Bryol. eur. l. c. t.* 605 γ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. polycarpum Bland. in *Sturm Deutsch. Fl. crypt. Fasc. XIV*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 771.
 In terr. arenos. et uligin. subexsicc. — *Eur.* : Gall. centr. et occ., Belgia, Boruss. *As.* : *Jenissei. Am. sept.* : Montana.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 400, 692 f.
var. pseudo-stramineum Ren. et Card. — *H.*
- « *var. pungens* *H. Müll. in Limpr. Bryoth. sil. n.* 286; *Milde Bryol. siles.*
 — *Eur.* : Gall., Boruss. sept., Siles. *As.* : *Jenissei. Am. sept.* : Wyoming.
- « *var. rectifolium* (Kindb.) *Par.*
H. Kneiffii var. rectifolium Kindb. in *Mac. Cat. l. c.*
Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ottawa.
- « *var. Roellii* *Par.*
H. aduncum var. filiforme Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
 — *Am. sept.* : Wisconsin, Idaho.
var. rugosum *H. et T.* — *H. lycopodioides.*
- « *var. Schimperii* *Sanio Besch. p.* 41.
Amblystegium aduncum var. Schimperii *ej. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II.
H. capillifolium *Warnst. (Ad. Ren.).*
 — *As.* : *Jenissei* sup.
- « *var. strictum* (Berggr.) *Par.*
H. Kneiffii var. strictum *Berggr. ll. cc. n.* 126 et p. 82.
Terr. — *Eur.* : Spitzberg. *Am. sept.* : Groenland.
- « *var. subalpinum* *Milde Bryol. siles. p.* 351.
 — *Eur.* : Riesengeb.
- « *var. tenue* *Bryol. eur. l. c. t.* 605 δ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Gall. occ., Helvet., Magn. Ducat. Megapol., Fennia. *Am. sept.* : Montana, Idaho, Wisconsin, Washington.
- « *f. turficola* *Ren. in op. et l. cc.*
In turfos. — *Eur.* : German. sept.
- aduncum* *Drumm.* — *H. vernicosum.*
aeruginosum *C. M.* — *Ectropothecium.*
- affine *Hook in Kunth Syn. pl. Equinoct. p.* 64; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 424; *C. M. Syn. II*, p. 256.
Steorodon affinis *Mitt. M. austr. am. p.* 533.
 1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- affine { *Besch.* — *H. Mohrianum.*
Crome. — *Thuidium Blandowii.*
Hoffm. — *H. filicinum.*
Sommerf. — *H. Sommerfeldti.*
- africanum* *W. et Dy.* — *Thamnium.*
afro-acuminatulum *C. M.* — *Taxithelium.*
- afro-cupressiforme* *C. M. in Borgen M. Mad. n.* 67.
 — *Afr.* : Madagascar centr.

- afro-demissum* C. M. — Rhaphidostegium.
afro-glareosum Broth. — Brachythecium.
afro-molluscum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 130.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
afro-purum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 403.
 — *Afr.* : Orange.
aggregatum Mitt. — Isothecium.
agnatum Hpe. — Rhaphidostegium.
Alaguetae C. M. — Rigodium.
alamazautrense Kiaer *ined.*
 — *Afr.* : Madagascar.
 » *var. Berthioei* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 128.
 In silv. — *Afr.* : Madagascar.
Alaskae Kindb. *ined.*
 2. — *Am. sept.* : Alaska.
alaskanum Lesq. et Jam. in *Proced. Am. Acad...* XIV, p. 139 et *Man.* p. 405.
Amblystegium alaskanum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 127.
Hylocomium alaskanum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 248.
Hylocomium umbratum Mac. *Canad. M. n.* 368 p.p.
Pleuroziopsis alaskana Kindb. *Check-List of Eur. a. N. Amer M.* p. 19).
 2. Ster. Terr. — *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Saskatchewan, Columb. brit., Alaska, Unalaschka.
albens Griseb. — Hookeria albicans.
albescens Schwaegr. — Isopterygium.
albicans { Neck. — Brachythecium.
 { Sw. — Hookeria.
 var. flavescens Brid. — Brachythecium albicans.
 var. minnidunense Brid. — Brachythecium glareosum.
albulum C. M. — Plagiothecium micans.
 var. fulvum L. et J. — Plagiothecium micans *var. fulvum.*
 var. Sull. — Plagiothecium micans *var. ursorum.*
alleganiense C. M. — Thamnum.
Alleni L. et J. — Thuidium.
alopescuroides { Hook. — Thamnum.
 { Lam. — Isothecium myurum.
 var. hibernicum Hook. — Rhynchostegium rusciforme.
alopescurum { L. — Thamnum.
 { Mont. — Thamnum Schmidii.
alpestre Sw. *M. Suec. p.* 63 (*non tabula !*) ; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 774.
Amblystegium rivulare Lindb.
H. molle C. M. *Syn. II, p.* 431 p.p.
H. rupestre Schleich. *Cent. II Crypt. helv. n.* 47 (*teste Brid.*).
H. Stereodon alpestris Brid. *Bryol. univ. II, p.* 571.
H. Stereodon mollis ej. *op. cit. p.* 578 (*excl. syn. Dicks*).
Limnobium alpestre *Bryol. eur. VI (mon. p. 4), t. 577 (except. f. 1 et 16, quae ad H. dilatatum pertinent).*
 1. Ad rivul. frigidior. saxa silic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Scandin., Alp. Carinth., Tirol. merid., etc.; desider. in Britann.
 As. : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr.
Exs. : Mac. *Canad M. n.* 396.
 Rab. *Bryoth. eur. n.* 913.
alpestre { Grev. — *H. arcticum.*
 { Sw. (1c!) — *H. alpinum.*

alpinum W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 777.

H. *alpestre* Sw. *M. Suec. t. 6, f. 15* (*non descriptio*!).

Limnobia molle *Bryol. eur. VI, t. 516* (*non descriptio*!).

1. Ad rivul. — *Eur.* : Scandin., Alp. Helvet. et Sabaud. (M. Blanc).

alpinum } Neck. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpon*.
Sm. — *Brachythecium plumosum* (1).

alto-pungens C. M. — *Sematophyllum*.

aluminicolum C. M. *Syn. II, p. 291*.

Stereodon aluminicola Mitt. *M. austr. am. p. 534*.

1. In spelunc. — *Am. sept.* : Mexic.

ambiguum (*de Not.*) *Jaeg. Ad. II, p. 569*.

Amblystegium ambiguum *de Not. Epil. p. 144*.

H. *Notarisii* Sb. in *Jaeg. Ad. II, p. 597*.

Limnobia ambiguum *de Not. Epil. p. 163*.

L. *palustre* ej. in *Erbar. oritt. ital. n. 906*.

Ad rivul. — *Eur.* : Longobard., Apennin. Ligustic.

ambiguum } Harv. — *Ectropothecium cyperoides*.
Schr. — H. *revolvens* (2).

amblyacron C. M. — *Rhynchostegium*.

amblyostegum Wils. in sched.

Stereodon amblyostegus Mitt. *M. Ind. or. p. 97*.

2. — *As.* : Sikkim.

amblyostomum C. M. — *Thuidium*.

var. *attenuatifolium* C. M. — *Thuidium amblyostomum* var. *attenuatifolium*.

var. *paludicolum* C. M. — *Thuidium amblyostomum* var. *paludicolum*.

amblystegiocarpum C. M. — *Rhaphidostegium*.

anœnum { Hedw. — *Rhaphidostegium*.
Hook. } — *Rhaphidostegium recurvans*.
 | — H. *pratense*.

amplexicaule Rehm. *M. Afr. austr. n. 122*.

— *Afr.* : Natal.

anceps Bryol. jav. — *Rhynchostegium*.

andicolum Hook. — *Microthamnium*.

andinum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II, p. 568*.

Amblystegium andinum Mitt. *M. austr. am. p. 568*.

In uligin. — *Am. merid.* : And. Quitens.

andinum Hpe. — *Plagiothecium andicola*.

Andrieuxii C. M. — Rozea.

• *androgynum* { Schrank. — *Aulacomnium*.
Wils. — *Eurhynchium speciosum*.

andungense W. et Dy. — *Rhaphidostegium*.

var. *major* W. et Dy. — *Rhaphidostegium andungense* var. *major*.

aneurodictyon C. M. — *Leucomium*.

aneuron Duby. — *Sematophyllum*.

angustatum C. M. — *Anomodon*.

(1) *alternans* Brid. *Bryol. univ. II, p. 542*; C. M. *Syn. II, p. 508*. — Ex Australia. Quid ? Delendum.

(2) *ambiguum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 904; Brid. *Bryol. univ. II, p. 545*; C. M. *Syn. II, p. 509*. Fid. Brid. *Brachythecium populeum*. — Delendum.

- angusticymbeum* C. M. — Rhaphidostegium
angustifolium Hpe. et C. M. — Pseudo-Leskea.
angustissimum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.
 — *Afr.* : Madagascar.
angusto-textum Geh. — Ectropothecium.
anisophyllum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 119.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
annotinum W. et M. — Webera annotina.
anomalum Hpe. — Eurhynchium.
anotis Rehm. *M. Afr. austr.* n. 413 et b.
 H. crassicaule *ej. l. c. n.* 414 (H. anotidis *forma palustris, robusta*).
 — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.
antarcticum C. M. — Plagiothecium.
antipyreticum Neek. — Fontinalis.
 var. minus Neck. — Cinclidotus fontinaloides.
aoratum Duby { (fid. Besch.). — Isopterygium intortum?
 (fid. Jaeg.). — Trichosteleum.
apertum Sull. — Ectropothecium inflectens.
apiculatum { Hartm. — Myurella.
 Hsch. — Ectropothecium.
apiculigerum L. et A. — Eurhynchium.
apocladum Mitt. — Isothecium.
applanatum Thw. et Mitt. — Helicodontium.
appressum { Brid. — Pylaisia intricata.
 Hsch. — Pailaria.
aptychopsis C. M. — Plagiothecium.
 Funk. — Brachythecium plumosum.
 Hpe. — Rhynchostegium.
 Jaeg. — Cinclidotus.
 Poll. — Rhynchostegium rusciforme var. inundatum.
aquaticum { *flagellis et loretibus et pinnatis* Dill. — Amblystegium ripa-
 rium.
 nigricans, foliis angustis falcatis Dill. — Cinclidotus aqua-
 ticus.
 prolixum, foliis ovatis Dill. — Rhynchostegium rusciforme
 var. prolixum.
aquatile Mart. — H. palustre.
aquicolum C. M. — Sematophyllum.
arabicum C. M. in *Hedwig.* 1891, p. 219 (*nom.*).
 — *As.* : M. Yemens.
Arabs C. M. in *op. et l. cc. (nom.)*.
 — *As.* : M. Yemens.
Araucarieti C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 93.
 2. — *Am. merid.* : Brasil subtropic. or.
Araucariobryum *ej. l. c. n.* 72.
 2. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil subtropic. or.
arborescens C. M. — Rigodium Lechleri.
arboreum sciuroides Dill. — Leucodon sciuroides.
Arbuscula { Brid. — Thamnium alopecurum.
 Hook. — Camptochaete.
 P. B. — Hypopterygium Thouini?
arbusculans C. M. — Thamnium.

- arcticum *Sommerf. Suppl. ad Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 65, t. 2; *C. M. Syn. II*, p. 432; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 638 et *II ed.* p. 779.
Amblystegium Smithii Lindb. M. Scand. p. 33.
H. alpestre Grev. Scot. crypt. Fl. t. 282.
H. Smithii Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. p. 277 (*in adn.*).
Leskea Smithii Sw. in Liljebl. Sv. Fl. III ed., p. 549, n. 6.
Limnobia arctica Bryol. eur. VI (mon. p. 6), t. 578.
Stereodon arcticus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 42.
 1. Ad saxa rivul. — *Eur.*: Scot., Scand., Sudet., Stir., Tirol., Alp. Rhaet., Pyren. *Am. sept.*: Groenland, New Jersey, Gaspes., Ontar., M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., Idaho.
Exs.: Mac. Canad. *M. n.* 358.
Rab. Bryoth. eur. n. 648, 912.
var. C. M. — *Rhynchostegium obtusifolium.*
arcuatiforme Kindb. in Mac. Cat. p. 238.
 2? ♂ ign. Terr. — *Am. sept.*: Ontario.
arcuatum Lindb. in Act. K. Vet. Ak. Holm. 1861, p. 371; *W. P. Sch. op. cit.* p. 758.
H. curvifolium C. M. Syn. II, p. 213 p.p.
H. Lindbergii Mitt.
H. Patientia Lindb. in Milde Bryol. siles.
H. pratense β hamatum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 628.
Stereodon arcuatus Lindb.
 2. Ad terr. in gramin. et ad foss. marg. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in alp., rariis. fructif. *As.*: Japon., Amour, Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Pensilv., Wisconsin, Indiana, Montana, Florid.
Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 155, 3502 b.
Rab. Bryoth. eur. n. 476, 743.
Un. itin. 1867, n. 8.
 « *var. americanum Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 99.
Arenic. et lignic. — Am. sept.: Ludoviciana.
 « *var. demissum W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ut typ. — Eur.: Austria inf. *Am. sept.*: Maryland, Idaho.
 « *var. elatum W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ut typ. — Eur.: Scand., Ducat. Badens., Bavar., Pyren., etc. *Am. sept.*: Miquelon.
 « *var. flaccidum de Not. Epil. p.* 180.
Ut et ubi typ. in Eur.
 « *var. fluitans de Not. l. c.*
Aquat. — Eur.: Ubi typ.
arcuatum } Hedw. — *Rhacopilum.*
 } Sull. — *Ectropothecium.*
arenarium Lesq. — Camptothecium.
argentatum Mitt. — Struckia.
argenteum Rehm. M. Afr. austr. n. 673.
 — *Afr.*: Natal.
argenteum Schrank. — Bryum.
argentinum C. M. — Rigodium.
argute-serratum C. M. — Microthamnium Sellowii.
argyroleucon C. M. in Borgen M. Mad. n. 46.
 — *Afr.*: Madagascar centr.
arhrizon Brid. — Amblystegium fluviatile.

- aristatum* { H. f. et W. — Rhynchostegium.
 Sull. — Sciaromium hispidum.
armoricum Brid. — Hyocomium flagellare.
arquifolium Bryol. jav. — Isopterygium.
arrectum { Mitt. — Rhaphidostegium Welwitschii?
 Vill. — H. chrysophyllum.
arundinifolium Duby. — Breutelia gigantea.
Arzobispae C. M. — Thuidium.
asperipes Mitt. — Eurhynchium remotifolium.
asperisetum C. M. — Rhynchostegium.
asperrimum Mitt. — Brachythecium.
asperulum { Brid. — Brachythecium plumosum.
 Hpe. — Brachythecium.
asplenioides { Dicks. — Fissidens osmundioides.
 Sw. — Fissidens.
 Thbg. — Fissidens Thunbergii.
asprellum Schwaegr. — Thelia.
assurgens Sull. et L. — Thuidium?
athrocladum Mitt. — Brachythecium.
atlanticum Desf. — Rhynchostegium rusciforme var. lutescens.
attenuatum { Brid. — Brachythecium oxycladon.
 Schreb. — Anomodon.
atro-virens { Sm. — Pseudo-Leskea.
 Sw. — Eurhynchium praelongum var. atro-virens.
Auberti Schwaegr. — Acrocladium.
aureolum Hpe. — Rhaphidostegium.
 var. minus Hpe. — Rhaphidostegium aureolum var. minus.
aureo-nilens Hook. — Meteorium.
aureo-sulfureum C. M. — Rhaphidostegium.
aurescens C. M. — Camptothecium aureum.
aureum { Lag. — Camptothecium aureum.
 Lam. — Hookeria.
auriculatum { Lindb. — Brachythecium.
 Mont. — Lembophyllum.
aurifolium (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 594.
Otenidium aurifolium Mitt. M. austr. am. p. 509.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. tropic.
australe C. M. — Ectropothecium.
austrinum H. f. et W. — Eurhynchium.
austro-aduncum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in For-
 chungsreise... Bot. p. 33.
 Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.
austro-alpinum Hpe. — Brachythecium.
austro-catenulatum C. M. — Pseudo-Leskea.
austro-fluitans C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forchungs-
 reise... Bot. p. 34.
Amblystegium fluitans Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.
H. fluitans H. f. et W. M. Antarct.
 2. — Afr. : Ins. Kerguelen.
austro-fluviale C. M. — Amblystegium.
austro-glareosum C. M. — Brachythecium.
austro-montanum Hpe. — Rhynchostegium.
austro-pulchellum C. M. — Plagiothecium.
austro-pusillum C. M. — Isopterygium.

- austro-salebrosum* C. M. — Brachythecium.
austro-serpens C. M. — Thuidium.
- austro-atramineum* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 43.
 Ster. Paludic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- « *var. gracillimum* *ej. l. c.*
 Ut et ubi typ.
- « *var. subfluitans* *ej. l. c. p. 44.*
 Ut et ubi typ.
- austro uncinatum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 34.
Amblystegium uncinatum Mitt. in *op. cit.*
 1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- badense* A. Br. — H. Haldanianum.
- badium* Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 332 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 795.
Amblystegium badium Lindb. *M. Scand.* p. 33.
 2. In paludos. et ad rup. irror. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scand. As. : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1300.
- badio* × *Wilsoni* Sanio *Beschr.* p. 52.
Amblystegium badium × *latifolium* Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 122.
 Ster. — *Jenissei* inf.
- baliense* Bryol. jav. — Ectropothecium.
- Bambergeri* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 698 et II ed. p. 763.
H. circulare Jaeg. *Ad. II*, p. 580.
Stereodon circularis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 42.
St. Bambergeri Lindb. *M. Scand.* p. 38.
 2 ♂ et fr. ign. Ad terr. humidiusc. praepr. calc. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scot., Scand. Helvet., Tirol., Rhaet., Salisburg., Stir. *Am. sept.* : Ins. Beechey, canal. Wellington, Groenland.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 908.
 Un itin. 1863, n. 92, 93.
- « *var. flexuosum* Berggr.
Stereodon Bambergeri var. *flexuosus* Lindb. *M. Scand.* p. 38.
 — *Eur.* : Norvegia.
- bancanum* Bryol. jav. — Isopterygium.
- Barbeyi* Ren. et Card. in *Bull. herb. Boissier* 1894, p. 32.
 2 ♀ Paludic. — *Am. merid.* : And Boliv.
Exs. : Mandon, Pl. Boliv. n. 1712 bis.
- bartramiocarpum* C. M. — Trichosteleum.
bartramiophilum C. M. — Hylocomium.
Basilaniae C. M. — Trichosteleum.
bavaricum Voit. — Thuidium minutulum.
Bergenense Aust. — H. chrysophyllum var. tenellum.
Berthelotianum Mont. — Hylocomium.
Berteroanum Mont. — Rhynchostegium.
Beskeanum C. M. — Rhynchostegium.
Beyrichii } Hsch. — Rhaphidostegium.
 } Wright. — Rhaphidostegium sericifolium.
bibrachiatum C. M. — Homalia.

bicolor *Belang. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 92, t. 10, f. 2; C. M. Syn. II, p. 407.*

Ad arbor. rad. -- *Afr.* : Ins. Borbon.

bifarium Hook. — *Rhizogonium*.

bifidum Brid. — *Leucoloma*.

Bigelowii Sull. — *Thamnium*.

bistrumosum C. M. — *Trichosteleum*.

biventrosus C. M. — *Brachythecium*.

Blandowii W. et M. — *Thuidium*.

blandum Lyell. — *Scleropodium illecebrum*.

blepharophyllum C. M. — *Thuidium*.

Blyttii *Bryol. eur. VI (mon. p. 16), t. 586; W. P. Sch. op. cit. p. 747.*

Stereodon incurvatus β *Blyttii* *Lindb. M. Scand. p. 38.*

1. Ad sax. umbrosa. — *Eur.* : Norveg. merid.

bogosicum V. d. B. et Lac. — *Sematophyllum* ?

Boivini C. M. — *Ectropothecium*.

Bolanderi Lesq. — *Brachythecium*.

bolivianum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1708.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bonplandii { C. M. — *Homalothecium*.
Mitt. — *Orthothecium neilgherriense* var. *ceylanicum*.

borbonicum { C. M. — *Trichosteleum*.
Besch., Mitt. — *Sematophyllum Pickeringii*.

boreale W. et M. — *Bryum pseudo-triquetrum*.

Borrerianum Spr. — *Plagiothecium elegans*.

? *Boryanum* *Brid. Bryol. univ. II, p. 393; C. M. Syn. II, p. 245.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Boschii Dz. et Mk. — *Trichosteleum*.

Boscii *Schwaegr.* — *Eurhynchium*.

Boswellii Geh. — *Rhaphidostegium*.

Bottinii *Breidl.* — *Plagiothecium*.

Bourgaeum { Mitt. — *Rhynchostegium*.
Sb. — *H. plicatile*.

brachiatum *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 472.*

— *Pac.* : Nov. Zeland. bor. et med.

brachycarpum (*Mitt.*) *Par.*

Stereodon brachycarpus *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.*

1. — *As.* : Japon.

brachycarpum *Hpe.* — *Rhaphidostegium*.

brachycladon W. Arn. — *Erythrodontium densum*.

brachycladulum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 486.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

brachyneuron C. M. — *Isopterygium*.

brachypelma C. M. -- *Rhaphidostegium*.

brachypodium C. M. — *Rigodium*.

brachypoma *Schwaegr.* — *Rhaphidostegium subsimplex*.

brachypterum *Hsch.* — *Rhynchostegium*.

brachypus *Hpe.* — *Rhaphidostegium*.

brachypyxis C. M. — *Thuidium*.

brachystelium C. M. — *Ectropothecium*.

brachytheciopsis C. M. — *Ectropothecium*.

- bracteatum* C. M. — Rhaphidostegium.
Brandegei Aust. — Rhynchostegium.
Brandisi C. M. — Thuidium.
brasilense Hpe. — Plagiothecium subaequans.
Braunii C. M. — Sematophyllum.
 var. oxyporon Bryol. Jav. — Sematophyllum *Braunii* *var. oxyporon*.
Breidleri Jur. — H. Richardsoni.
brevicuspdatum C. M. — Sematophyllum.
brevifalcatum C. M. — Ectropothecium.
brevifolium Lindb. in *Oefv...* XXIII, p. 54.
 H. lycopodioides var. brevifolium Berggr. M. Spetsb. n. 127 et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 83.
 Ster. Terr. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor. Am. sept. : Groenland.
brevifolium Rehm. — H. natalense.
brevimucronatum C. M. — Rhaphidostegium.
brevipes C. M. — Stereophyllum.
brevirostrum } Ehrh. — Hylocomium.
 } Hartm. p. p. — Hylocomium squarrosum *var. subpinnatum*.
 var. interruptum Brid. — Hylocomium *brevirostre*.
brevisetulum C. M. — Sematophyllum.
brevisetum Hach. — Ectropothecium.
Brewerianum Lesq. — Isothecium.
 var. lutescens L. et J. — Isothecium *Brewerianum var. lutescens*.
 var. Sull. — Isothecium *Brewerianum var. lutescens*.
Brittoni Mitt. — Homalothecium sericeoides.
Bruchii Dz. et Mk. — Sematophyllum.
brunneo-alare C. M. — Brachythecium.
brunneo-fuscum C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
 Amblystegium brunneo-fuscum L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 127.
 Ster. — As. : Penins. Tschutschica.
bryifolium C. M. — Ectropothecium.
bryiforme Brid. — Brachythecium acuminatum.
bryoides } Ehrh. — Fissidens osmundioides.
 } L. — Fissidens bryoides (1).
 var. Poll. — Fissidens exilis.
Buchanani Hook. — Brachythecium.
Buitenzorgii Wel. — Ectropothecium.
buluense Broth. — Rhynchostegium.
bunodicarpum C. M. — Trichosteleum.
Büttnerianum C. M. in *Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb.* 1890, p. 67.
 — Afr. : Tropic. occid.
byssicaule C. M. — Isopterygium.
byssirameum C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 223.
 Ster. Lignic. — Am. sept. : Ontario.
Cacti C. M. — Isopterygium.
cacticolum C. M. — Rhynchostegium.
caespitans C. M. — Scleropodium caespitosum.
caespiticium W. et M. } — Bryum.
 } -- Bryum Warneum.

(1) *bryoides* Vill. Pl. Dauph. III, p. 91; C. M. II, p. 509. — An *Rhacomitrium microcarpum* ? Delendum.

- caespitosum* { C. M. p.p. — Rhaphidostegium galipense.
 Sull. — Rhaphidostegium lamprophyllum.
 Sw. — Rhaphidostegium.
 Wils. — Scleropodium.
 } *flamentosum, minimum subflexum* Dill. — Thuidium gracile var. lancastrienne.
- calderense* Sull. — Sematophyllum.
Calerae C. M. — Brachythecium.
californicum Lesq. — Scleropodium.
callichroides C. M. — Ectropothecium.
- callichroum* C. M. *Syn. II*, p. 294; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 27), t. 596; *W. P. Sch. op. cit.* p. 753.
H. hamulosum Wils. *Bryol. brit.*
H. micranthum ej. *ms.*
H. Stereodon callichroum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 631.
2. Ad rup. humid. et terr. lapidos. — *Eur.*: Reg. montan. super. et subalp.: Spitzberg, ins. Parry; Scand. ? Alp. Scot., Angl.; Voges., Silv. Nigr., Helvet., Sudet., Salisburg., Pyren. As.: Jenisei inf., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Groenland, Nov. Scot. *Eas.*: Rab. *Bryoth. eur.* n. 347.
 Un. itin. 1863, n. 89.
- « var. laete-viride *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 624 et *II ed.* p. 754.
 Ad rup. irror. — *Eur.*: Alp. Delphinat., Austr. sup.
- callidioides* C. M. — Rhaphidostegium.
callidum { Mont. — Rhaphidostegium.
 } Wright. — Rhaphidostegium xylophilum.
- calodictyon* C. M. — Ectropothecium.
 var. *glauca* C. M. — Ectropothecium calodictyon var. *glauca*.
caloosense Aust. — Rhynchostegium ?
calpaecarpum Ångstr. — Ectropothecium sodale.
calvescens Wils. — Hylocomium squarrosum var. subpinnatum.
calyptratum Sull. — Thuidium.
cameratum Mitt. — Brachythecium.
campestre Br. — Brachythecium.
campicolum C. M. — Amblystegium.
campylocarpum C. M. — Rhynchostegium.
- canadense* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 280, in *Mac. Cat.* p. 236 et *Canad. M.* n. 314.
 2. Lignic. — *Am. sept.*: Terr. nov., summ. M. Rupestr., Alaska.
- canariense* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 584.
H. subcupressiforme *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir.* n. 46.
H. uncinulatum *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 21.
 . *Stereodon canariensis* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 5.
 2. — *Eur.*: Hibern. *Afr.*: Ins. Canar., Madeira, Azor.
- canariense* { Brid. — Leucodon.
 } Hpe. et C. M. — Eurhynchium.
- candidum* C. M. — Isopterygium.
candidulum C. M. — Isopterygium.
canescens Web. — Rhacomitrium lanuginosum.
 var. *ericoides* Web. — Rhacomitrium canescens var. *ericoides*.
 var. *hirsutum* Weiss. — Rhacomitrium lanuginosum.
 var. *pilosum* Weiss. — Rhacomitrium canescens.
- caperatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 585.
Stereodon caperatus *Mitt. M. Ind. or.* p. 97.
 2. — *As.*: Himalaya occ.

capillaceum W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Peruv. n.* 3101.

Amblystegium capillaceum Mitt. *M. austr. am.* p. 570.

Ster. In uligin. — *Am. merid.* : And. Peruv.

capillaceum { Brid. — Brachythecium salebrosum var. cylindricum.
Vill. — H. Juliani.

var. *Thomasii* Brid. — Brachythecium salebrosum var. *Thomasii*.

capillare { Froehl. — Amblystegium serpens.
Sw. — Helicodontium.
W. et M. — Bryum.

capillifolium (Mitt.) Par.

Hyocomium capillifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 177.

— *As.* : Japon.

capillifolium Warnst. — H. fluitans var. capillifolium.

capillipes Bryol. jav. — Isopterygium.

capillisetum C. M. — Ectropothecium.

carantae C. M. — Thuidium (1).

carneum W. et M. — Webera.

carolinianum C. M. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

casuarinum C. M. — Thuidium.

cassubicum { Dicks. — Eurhynchium piliferum.

{ Scop. — Camptothecium lutescens.

catractarum C. M. — Thuidium?

catractitis C. M. — Rhaphidostegium.

catenatum Vill. — Pseudo-Leskea catenulata?

catenulatum { Brid. — Pseudo-Leskea.
H. et T. — Heterocladium dimorphum.

catillum C. M. — Rhaphidostegium.

caturum P. B. — Anomodon rostratus.

caucasicum { Brid. — Amblystegium fluviatile.
Lindb. — Homalothecium.

caudatum Bryol. jav. — Sematophyllum.

caudiforme C. M. — Microthamnium.

caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico Hall. —
H. Halleri.

cavifolium C. M. — Rhaphidostegium.

celatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 590.

Leskea polyantha Harv., excl. fig. in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 23, f. 3, quae
fol. St. aurei repraesentat (fid. Mitt. *M. Ind. or.* p. 99).

Stereodon celatus Mitt. *op. et l. cc.*

Ster.

— *As.* : Nepal.

celebicum Bryol. jav. — Rhynchostegium.

cerviculatum H. f. et W. — Rhaphidostegium.

ceylonense Hpe. — Rhaphidostegium.

chalarocladum C. M. — Pseudo-Leskea.

Chamissonis Hsch. — Ectropothecium.

chimborazense Mitt. in *Spr. Cat.* p. 15 et *exs. n.* 1032.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

chinense Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 754.

H. oblongifolium Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 279.

1.

— *As.* : Hong-Kong.

(1) *carinatum* Scop. *Fl. Carn.* II ed. n. 1307; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 544;
C. M. *Syn.* II, p. 508. — Forsan *Platygyrium repens*, fid. Brid. — *Determin.*

chlamydophyllum H. f. et W. --- Lembophyllum.
chlorizans W. et Dy. — Microthamnium.

chlorochroum *Jur. in Un. itin.* 1863, n. 88.
Ad terr. calcar. argill. — *Eur.* : Alp. Bavar.

chlorocladum C. M. — *Lembophyllum*.
chlorophyllum Hsch. — *Stereophyllum*.
chloropsis C. M. — *Thuidium*.

chloropterum *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p. 231.*
H. Novae Angliae Mac. Canad. M. n. 440.
l. Ad rup. et terr. umbr. — Am. sept. : Terr. nov., New Brunswick.

chloropterum C. M. — *Trichosteleum*.
chlorosum Hpe. — *Isopterygium*.
Chrisma C. M. — *Plagiothecium*.
chryseum Schwaegr. — *Orthothecium*.
chrysocladon Hpe. — *Brachythecium*.
chrysocomum Dicks. — *Breutelia arcuata*.

chrysogaster *C. M. Syn. II, p. 295.*
H. cupressiforme H. f. et W. Fl. antarct. p. 141.
H. patula eor. Fl. of the N. Zeal. II, p. 112, t. 90, f. 6 et Handb. p. 495 ;
Fl. Tasman. II, p. 212.
Stereodon chrysogaster Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 87.
 2. *Lignic. — Pac. : Tasman., ins. Auckland.*

chrysophylloides { C. M. p.p. — *Plagiothecium Mühlenbeckii* var. *chrysophylloides*.
C. M. pp. — *Orthothecium intricatum*.
Hpe. — *Rhynchostegium*.

chrysophyllum *Brid. M. Rec. II, II, p. 84, t. 2, f. 2; C. M. Syn. II, p. 435; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 602 et II ed. p. 724.*

Amblystegium chrysophyllum de Not.
H. arrectum Vill. Pl. Dauph. III, p. 903.
H. fragile Brid. Sp. M. II, p. 198 et Bryol. univ. II, p. 597.
H. Halleri β majus Wahlenb. Fl. Lapp. p. 375.
H. polymorphum H. et T. Musool. brit. p. 107, t. 26; Bryol. eur. VI (mon. p. 13), t. 583.
H. squarrosulum Brid. M. Rec. II, II, p. 149, t. 4, f. 2.
H. stellatum var. chrysophyllum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 185.
H. stellatum β minus W. et M. Bot. Taschb. p. 352.
H. Stereodon chrysophyllus Brid. Bryol. univ. II, p. 598.
H. Stereodon chrysophyllus β squarrosulus ej. op. cit. p. 599.

2. Ad rup. humid. præcip. calc., rar. ad terr. — Eur.: Reg. campestr. et mont., præcip. zon. sept. As.: Japon., Jenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. Am. sept.: Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., or., centr., merid.

Eux.: Laurie Pl. Jap. n. 85.
Mac. Canad. M. n. 329.
Rab. Bryoth. eur. n. 493, 791.
Sull. et Lesq. M. bor. sm. II, p. 716.
Un itin. 1864, n. 86.

var. *subnivale* Mdo. — H. Preverianum.

a var. tenellum W. P. Sch. ll. cc.

H. Bergenense *Aust. M. Appal. n. 391.*

- H. polymorphum* ♂ *chrysophyllum* *Bryol. eur. l. c.*
H. polymorphum var. minus *Sull. M. bor. am. II ed., p. 86?*
 In siccor. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Pensilv., Montana, Florida.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 145, 146.*
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 557.
- chrysostegum* C. M. — *Rhaphidostegium*.
chrysostomum } C. M. — *Brachythecium rivulare*.
 } Rich. — *Brachythecium plumosum*.
ciliare Brid. — *Fabronia octoblepharis*.
cinnamatum } Brot. — *Pterogonium gracile*.
 } Santi. — *Leptodon Smithii*.
- circinale* *Hook. M. ex. t. 107; C. M. Syn. II, p. 318.*
H. Stereodon circinalis *Brid. Bryol. univ. II, p. 621.*
Stereodon circinalis *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.*
 1 (*Sull. et Lesq.*); 2 (*Ren. et Card.*) *Cortic. et lignic.* — *Eur.* : Hibern.
 As. : Japon. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Vancouver, fret. Kotzebue, Washington, Oregon. *Am. sept.* : Chile, ins. Juan Fernandez.
Exs. : Mac. Canad. *M. n. 347 p.p.*
- circinale* Mac. p.p., *Sull. et Lesq.* — *H. Sequoieti*.
circinans W. P. Sch. — *Isothecium myurum* var. *circinans*.
circinatum W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n. 99; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 389.*
 2? — *As.* : Japon.
- circinicaule* C. M. — *Rhaphidostegium*.
circinatum Brid. — *Eurhynchium*.
 var. *inundatum* Boul. — *Scorpiurium rivale*.
 ? *circinulatum* W. P. Sch. in *Jardin Enum. p. 20 (nom.)*.
 — *Pac.* : Taïti.
- circulare* Jaeg. — *H. Bambergeri*.
circulifolium C. M. et *Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 242.*
 Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Brunswick.
- cirratum* } Brid. — *Macromitrium cirrosum*.
 } Weiss. — *Dicranoweisia*.
cirriferum Spreng. — *Meteorium patulum*.
cirrifolium } Schwaegr. — *Papillaria*.
 } Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.
- cirroso-revolvans* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1708 p.p.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- cirrosum* } Schwaegr. — *Brachythecium*.
 } Sw. — *Macromitrium*.
citrinum Hpe. — *Sematophyllum*.
cladoneuron C. M. — *Brachythecium*.
cladorhizans Poir. — *Cylindrothecium*.
clandestinum } H. f. et W. — *Lembophyllum*.
 } Lindb. — *Ectropothecium*.
Clarazii Duby. — *Helicodontium*.
clarescens Wils. — *Microthamnium*.
Clarionis Lam. et DC. — *Eurhynchium praelongum*
clavatum Bell. — *Anomodon attenuatus*.
 Hedw. — *Rhynchostegium confertum*.
clavellatum } L. — *Rhynchostegium murale*.
 } Schrank. — *Amblystegium serpens*.
 parvum, repens, setis brevibus Dill. — *Drummondia*.

clavirameum C. M. — Pseudo-Leskea.

var. *denudatum* C. M. — Pseudo-Leskea *claviramea* var. *denudata*.

clinocarpum Tayl. — Eurhynchium.

Closteri Aust. — H. molle.

cochlearifolium Schwaegr. — Lembophyllum.

codonopyxis C. M. — Ectropothecium.

calophyllum Mdo. — H. Vaucheri var. *calophyllum*.

collatum H. f. et W. — Rhynchosstegium *tenuifolium*.

var. *laxifolium* eor. — Rhynchosstegium *tenuifolium* var. *laxifolium*.

var. *minus* eor. — Rhynchosstegium *tenuifolium* var. *minus*.

var. δ eor. — Rhynchosstegium *tenuifolium* var.

collinum Schleich. — Brachythecium.

coloradense Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 111.

Ster. — Am. sept. : Colorado.

colpophyllum Sull. — Eurhynchium.

Columbiae *Kindb. in Mac. Cat.* p. 224.

Amblystegium serpens Columbiae *ej. in Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 279.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit.

columbico-palustre C. M. et *Kindb. in Bidr.* p. 454 (nom.) in *Mac. Cat.* p. 241 et *Canad. M. n.* 493.

1. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.

columbicum C. M. — Leskea *gracillima*,

coma lutescente, extremitatibus stellatis Dill. — H. *stellatum*.

comatum C. M. — Mniodendron.

commixtum C. M. — Leucomium.

commutatum *Hedw. M. frond.* IV, p. 68, t. 26 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 523 ; *C. M. Syn.* II, p. 422 ; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 38), t. 607 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 741.

Amblystegium glaucum *Lindb.*

A. *commutatum* *de Not. Epil.*

H. *diastrophyllum* *Sw. M. Suec.* p. 58.

H. *filičinum* *Vill. Pl. Dauph.* III, p. 987.

H. *glaucum* *Lam. et DC. Syn. fl. gall.* p. 108.

H. *repens filičinum crispum* *Dill. Hist. M.* p. 282, p. 36, f. 19 A-F.

H. *vitellinum* *Brid. op. cit.* p. 769.

2. Locis aquos. calcar. — Eur. : E reg. campestr. montos. usq. in mont. super. As. : Japon., Kamschatka, Himalaya et Tibet. occ., Kashmir, Kurdistan., Caucas., Assyr., Syr. Am. sept. : New Brunswick, New York, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., Colorado, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 448.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 349, 744.

var. *condensatum* *Wils.* — H. *falcatum*.

* var. *elegantulum* (*de Not.*) *Jaeg. Ad.* II, p. 574.

Ut et ubi typ.

var. *falcatum* C. M. — H. *falcatum*.

var. *fluctuans* *Bryol. eur.* — H. *falcatum* var. *virescens*.

« var. *sulcatum* *Lindb.*

— Eur. : Spitzberg. Am. sept. : Groenland.

Comore C. M. — Rhynchosstegium.

dele r/
oe,

- comosum* { C. M. p.p. — *Mniodendron Kroneanum*.
 Hsch. — *Mniodendron Sieberi*.
 La Bill. — *Mniodendron*.
 Mossm. — *Mniodendron comatum*.
 Vill. — *H. stellatum*.
- compactum* { C. M. — *Amblystegium*.
 Mac. p.p. — *Amblystegium subcompactum*.
- complanatulum* C. M. — *Sematophyllum*.
complanatum L. — *Neckera*.
 β *obtusum* Ehrh. — *Homalia trichomanoides*.
complanum Mitt. — *Rhynchostegium*.
- complexum* (Mitt.) Lesq. et Jam. Man. p. 396.
 Stereodon complexus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 41.
 2. Rupic. — Am. sept. : New Brunswick, Columb. brit.
- compositum* Sw. — *Pilotrichum*.
compressifolium Mitt. — *Rhynchostegium*.
compressulum { Besch. — *H. subcompressulum*.
 C. M. — *Eurhynchium*.
- compressum* { Brid. — *H. filicinum*.
 Roth. — *H. molluscum*.
 Schreb. — *H. Schreberi*.
 Schultz. — *H. cupressiforme*.
- comtifolium* C. M. — *Brachythecium*.
concavifolium H. f. et W. — *Rhaphidostegium circinale*.
concavum Hook. — *Taxithelium planum*.
conchophyllum Tayl. — *Rhynchostegium*.
concinnum { de Not. — *Cylindrothecium*.
 Hartm. — *Brachythecium populeum*.
 Wils. — *Myuroclada*.
- condensatum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 698 et II ed. p. 761.
 Ster. — Eur. : Scandin., summ. Alp. Bavar.,
 Helv., etc.
 Exs. : Un. itin. 1867, n. 17.
- confertum* { Dicks. — *Rhynchostegium*.
 Engl. Bot. — *Rhynchostegium murale*.
 P. B. — *Hypnum polyanthos*.
 var. *depressum* Brid. — *Rhynchostegium*.
 var. *majus* H. f. et W. — *Rhynchostegium tenuifolium*.
 var. *megapolitanum* Br. — *Rhynchostegium*.
 var. *rotundifolium* Brid. — *Rhynchostegium*.
- Conferva* Schwaegr. — *Amblystegium confervoides*.
confervoides { Brid. — *Amblystegium*.
 H. f. et W. — *Amblystegium Sprucei*.
- confine* (Mitt.) Par.
 Stereodon confinis Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.
 1. Ad arbor. — As. : Alp. Bhotan.
- conflatum* C. M. et Kindb. in Bilr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 230.
 H. fluitans Mac. Canad. M. n. 366 pp.
 H. Sendtneri ej. l. c. n. 334 p.p.
2. Paludic. — Am. sept. : Labrador, Ontario, Columb. brit.
- confuens* C. M. — *Sciaromium*.
- congestum* { Hedw. — *Hookeria aurea*.
 Sw. — *Homalothecium*.
 Wils. — *Pseudo-Leskea*.

- congruens* Hpe. — Rhaphidostegium.
conostegum C. M. — Ectropothecium.
conostomum { Mitt. — Eriodon.
 { Tayl. — Brachythecium.
consanguineum { C. M. — Anomodon.
 { Hpe. — Sematophyllum.
consimile H. f. et W. — Breutelia.
conspissatum { eor. — Sciaromium.
 { Sull. — Sciaromium confluens?
conspurcatum Brid. — H. filicinum var. trichodes.
constrictum C. M. — Rhaphidostegium.
conterminum C. M. — Rhaphidostegium affine.
contextum { Hedw. — Amblystegium serpens.
 { Schleich. — Plagiothecium nitidulum.
contiguum { H. f. et W. — Rhaphidostegium crassiusculum.
 { Nees. — H. uncinatum.
contorte-operculatum C. M. — Stereophyllum.
contortulum Wils. — Thuidium.
contractum Lac. — Ectropothecium.
controversum Wils. — H. falcatum.
Cooleyianum Spreng. — H. Haldanianum.
convolutifolium Hpe. — Rhynchostegium.
convolutum Bryol. jav. — — Sematophyllum.
cordatum Harv. { (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 80). — Eurhynchium hians.
 { (fid. Mitt. M. Ind. or. p. 88). — Meteorium.
cordifolium Hedw. *M. frond. IV, p. 97, t. 37*; *C. M. Syn. II, p. 379*;
 Bryol. eur. VI (non. p. 47), t. 615; *W. P. Sch. op. cit. p. 785*.
 Amblystegium cordifolium de Not. Epil. p. 136.
 H. crassum Schumacher. Pl. Saeland. II, p. 80.
 H. cuspidatum β bicolor Turn. Musc. hibern. p. 176.
 H. fontanum Schleich. Cent. II Crypt. helv. n. 53.
 H. phyllorhizans P. B. Prodr. p. 67.
 1. In pratis uligin. et foss. aquos. — *Eur. : Rar. : zon. intermed., rar.*
 sept. vel merid. As. : Amour, Jenissei. Am. sept. : Groenland, Labra-
 dor, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., lac.
 Super., M. Rupestr., Washington, Oregon, reg. sept., or., centr.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 361.
 Rab. Bryoth. eur. n. 498.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 457.
 Un. itin. 1864, n. 21, 22.
 a *var. compactum C. M. l. c. p. 380.*
 H. cordifolium Drumm. M. bor. am. I ed., n. 209 (fid. C. M.).
 Ut typ. — Am. sept. : (conf. H. giganteum).
 var. stenodictyon Bryol. eur. — H. giganteum.
cordifolium { Drumm. (fid. C. M.). — *H. cordifolium var. compactum.*
 { Drumm. (fid. Kindb. et Mitt.). — *H. giganteum.*
 pler. Auct. Suec. — H. giganteum.
cordovense C. M. — Isopterygium.
coronopifolium P. B. — Fabronia Persoonii.
corralense Ltz. — Eurhynchium.
Cossoni W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. III-IV (Hypnum), t. 5 et Syn. II*
 ed. p. 730 (1).
 Amblystegium intermedium Lindb. M. Scand. p. 33; Sanio in Lindb. et
 Arn. M. bor. Am. 1890, II, p. 117.

- H. intermedium* *ej. in Hartn. Skand. Fl. X ed.*
H. revolvens *var. Cossoni et intermedium* *Ren. in Husn. Musc. gall. pp. 391-392, t. 112, f. 5 a, 7, 8, 12 et 13.*
H. revolvens *var. intermedium* *Lesq. et Jam. Man. p. 384.*
H. vernicosum *Lindb. (pd. Milde Bryol. siles.).*
 2. In uligin. et turfis. — *Eur.* : Gall. centr., sept. et or., Pyr., Belg., Rhaet., Tirol., Bavar., Salisb. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, lac. Super., M. Rupestr., New York.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 338.

Cossoni × *vernicosum* *Par.*

Amblystegium intermedio-vernicosum *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 122.*

H. intermedium × *vernicosum* *Samio.*

— *As.* : *Jenissei* inf.

- crassicaule* *Rehm.* — *H. anotis.*
crassicollum *Tayl.* — *Taxithelium planum.*
crassinervium *Tayl.* — *Eurhynchium.*
crassireticulatum *Hpe.* — *Ectropothecium.*
crassiusculum { *Brid.* — *Rhaphidostegium.*
 { *H. f. et W.* — *Rhaphidostegium microcarpum.*
crassum { *La Tour.* — *Scleropodium illecebrum.*
 { *Schumach.* { *H. cordifolium?*
 { *H. scorpioides.*
crenulatum *Sch.* — *Brachythecium rutabulum.*
creperum *Wils. in sched.*

Stereodon creperus *Mitt. M. Ind. or. p. 98.*

1. — *As.* : *Sikkim.*

crinale *Schleich.* — *H. fertile.*

crinitifolium *C. M.* — *Leucomium.*

crinitum *Hook f. et Wils. in Lond. Journ. of. bot. 1844, p. 555 et Fl. Tasman. II, p. 215 (1).*

H. extenuatum *C. M. Syn. II, p. 391 p.p.*

2. Ad arbor. — *As.* : Borneo. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auekland.

crispatulum *Hook.* — *Trachypus.*

crispatum *Gmel.* — *Dicranella crispa.*

crispifolium *Hook.* — *Thuidium.*

crispo-hamosum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 59.*

-- *Afr.* : M. Cameroon.

crispulifolium *C. M.* — *Rhaphidostegium.*

crispum { *L.* — *Neckera.*
 { *cupressiforme, foliis aduncis* *Dill.* — *H. cupressiforme.*

Crista-castrense *L. Sp. pl. p. 1591 (excl. syn. Dill.); Brid. Bryol. univ. II, p. 517; C. M. Syn. II, p. 296; Bryol. eur. VI (mon. p. 30), t. 599; W. P. Sch. op. cit. p. 770.*

H. Hedwigii *Lam. et DC. Fl. fr. n. 1348 ?*

H. scalare *Zenk. et Dietr. M. Thuring. n. 26.*

Ptilium Crista-castrense *de Not. Briol. ital. p. 101.*

Stereodon Crista-castrensis *Mitt. M. Ind. or. p. 96.*

2. Ad terr. musc. praecip. silv. aceros. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.,

(1) Cf. *Hpe. in Linn. 1853, p. 501.*

rar. campestr. zon. interm. et sept. As. : Japon., Ochotsk, Yunnan, Amour, Saghalien, Jenissei, Obi, Sikkim, Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Labrador, Anticosti, Terr. nov., Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, Saskatchewan, M. Selkirk et Rupestr., Columb. brit., reg. sept. et or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 212.

Faurie Pl. Japon. n. 832.

Mac. Canad. M. n. 343.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 470.

Un. itin. 1864, n. 68, 69.

Crista castrense Roth. — H. molluscum.

cristula Kindb. — H. subimponens var. *cristula*.

crithmifolium Hpe. — Rhaphidostegium tequedamense.

crudum W. et M. — Webera.

Ctenium W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n. 770^a*; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 389.

Ster.

— As. : Japon.

cubense C. M. — Ectropothecium.

cucullatifolium Hpe. — Rhaphidostegium.

cucullatum Mitt. — Rhychothecium.

cucullifolium P. B. — Ptychomnion aciculare.

cuculligerum Lac. — Sematophyllum.

cultelliforme Sull. — Stereophyllum.

cupressetorum Brid. — Rhaphidostegium recurvans.

cupressiforme L. Sp. pl. 1592; C. M. Syn. II. p. 289; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 25), t. 594; W. P. Sch. op. cit. p. 755.

H. compressum *Schultz Prodr. Fl. Starg. n. 898.*

H. crispum cupressiforme, foliis aduncis *Dill. Hist. M. p. 287, t. 37, f. 23.*

H. decipiens *Hoffm. Deutsch. Fl. p. 73.*

H. fastigiatum *Wieb. Fl. Werth, p. 301.*

H. filicinum, sericeum, molle et pallidum, mucronibus aduncis *Dill. Hist. M. p. 286, t. 36, f. 22.*

H. homomallum *Bert. Pl. var. Ital. Dec. IV, n. 13.*

H. nitens *Timm. Prodr. Fl. Megap. n. 828.*

H. repens, crispum cupressiforme, minus, foliis magis confertis *Dill. Cat. p. 217.*

H. tenuifolium *Schleich. in sched.*

H. Stereodon cupressiformis *Brid. Bryol. univ. II, p. 605 (incl. var. chrysocomus, complanatus, conicus, corruscans, decipiens, fragilis; leucanthemum? plumosus, striatus, tenuifolius pp. 608-612).*

Neckera cupressiformis Willd. Prodr. Fl. Berol. n. 936.

2. Ad arbor., mur., rup. et sax., in tect. et ad terr. per tot. orb. fere terr., alpin. et arctic. vel antarct. except., vulgatiss.

Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1591.

Mac. Canad. M. n. 351.

Rab. Bryoth. eur. n. 415, b, 763, b, c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 472.

« var. *brevisetum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 626 et II ed. p. 756.

Ad ligna fabrecata. — Eur. et Am. sept. : Cum typ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 963 e.

var. *complanatum* Hpe. — H. pratense.

« var. *compressum* (Brid.) Par.

Stereodon cupressiformis var. *compressus* *Brid. l. c. p. 608.*

— Afr. : Ins. Azor., Canar., Madeir.

« var. *elatum* *Bryol. eur. l. c. t. 595*; W. P. Sch. op. et l. cc.

- In ericet. humid. praecip. arenac. — *Eur. et Am. sept.* : Hic illic.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 763 d, 918.
- « *var. ericetorum Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 In ericetis ad terr. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : Alger.; ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Hic. illic.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 763 f.
- « *var. filiforme (Brid.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
H. cupressiforme var. tenue H. et T. Muscol. brit. p. 113 ?
H. extenuatum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 63.
H. repens, crispum, cupressiforme, minus et foliolis minus confertis Dill. Cat. Giess. p. 216.
H. Stereodon cupressiformis var. filiformis Brid. Sp. M. p. 216 et op. cit. p. 609.
 Ad arbor. silvat. trunc. vel ramul. — *Eur.* : Hic illic. *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Hic illic. *Pac.* : Tasman.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 496.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 473.
var. foliis angustioribus Hook. — H. pallescens.
var. julaceum Zett. — H. Vaucheri var. julaceum.
- « *var. lacunosum (Brid.) Par.*
H. lacunosum Wieb. Fl. Werth. p. 209.
H. Stereodon cupressiformis var. lacunosus Brid. Bryol. univ. II, p. 610.
Stereodon cupressiformis var. lacunosus Mitt. M. austr. am. p. 531.
 Ad terr. — *Eur.* : Dania, German., Francon. *Am. sept.* : And. Quitens.
- « *var. Lauri (Brid.) Par.*
H. Stereodon cupressiformis var. Lauri Brid. op. c. p. 609.
 Ad *Laurum canar.* — *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.
- « *var. longirostre Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ad arb. rad. in silv. campestr. — *Eur. et Am. sept.* : Hic illic.
- « *var. longisetum (Brid.) Par.*
H. Stereodon cupressiformis var. longisetus Brid. op. cit. p. 611.
 — *Afr.* : Ins. Azor., Canar., Madeir.
- « *var. mamillatum (Brid.) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
H. Stereodon cupressiformis var. mamillatus Brid. Sp. M. p. 215 et op. cit. p. 608.
 Ad arbor. rad. et in sax. — *Eur. et Am. sept.* : Hic illic.
var. minus H. f. et W. } — H. Mossmannianum.
var. Mossmanni Mitt. }
- « *var. pseudo-imponens R. Farneti in Atti dell'Institut. bot. della R. univ. di Pavia, 1893.*
 — *Eur.* : Ital. super.
- « *var. pyrenaicum Ren. in Fl. Miquel. p. 55.*
 — *Eur.* : Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. resupinatum (Wils.) W. P. Sch. Coroll. p. 133 et op. cit. p. 757.*
H. multiflorum Tayl. Fl. Hibern. Mackay II, p. 46 (fid. W. P. Sch.).
H. polyantho Engl. Bot. t. 1664.
H. resupinatum Wils. Bryol. brit. p. 398.
 Ad arbor. et sax. arenac. — *Eur.* : Hibern., Angl., Ital. super.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 900, 1050.
- « *var. subjulaceum Mdo.*
Stereodon cupressiformis var. subjulaceus Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 149.
 — *Eur.* : Alp. Bavar. ? *As.* : Ienissei sup.

- « *var. tectorum* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t.* 595; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. myosoroides, sericeum, tenuius, capsulis erectis *Dill. Hist. M. p.* 318,
t. 41, *f.* 93.
H. nigro-viride *Turn. Muscol. Hibern. p.* 541.
H. Stereodon cupressiformis var. nigro-viridis *Brid. op. cit. p.* 611.
H. Stereodon cupressiformis var. tectorum ej. op. cit. p. 612.
Ad mur. et tecta. — Eur. : Ubi typ. Afr. : Ins. Borbon. ? Am. sept. :
Ubi typ.
var. tenue *H. et T. — H. cupressiforme var. filiforme.*
- « *var. uncinatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. l. cc.*
Ad arbor. et lign. fabref. sicca. — Eur. et Am. sept. : Hic illic.
var. Bals et de Not. — H. Haldanianum.
var. Hook. — H. fastigiatum.
var. Hsch. — Rhaphidostegium Gueinzii.
Hook. (fid. C. M.). — H. imponens.
Hook. (fid. Kindb.). — H. hamulosum.
H. f. et W. — H. chrysogaster.
- cupressiforme* { *rotundius vel illecebrae aemulum* *Dill. —* { *Eurhynchium*
Boscii.
Scleropodium
illecebrum.
tenuius et compressum *Dill. — H. Schreberi.*
vulgare, foliis obtusis *Dill. — H. purum.*
- cupressoides* { *C. M. — Ectropothecium.*
Sull. — Ectropothecium plumulum.
W. P. Sch. — H. Lechleri.
- curlandicum* *Brid. — H. Schreberi.*
curtipendulum *L. — Antitrichia.*
curtum *Lindb. — Brachythecium Starkii var. praelongum.*
curvatum *Fl. Suec. — Isothecium myurum.*
curvicaule *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien., 1864, p. 103; W. P.*
Sch. op. cit. p. 806 (1).
Amblystegium curvicaule *Lindb. M. Scand. p. 32.*
A. filicinum var. curvicaule *Mdo. Bayern's Laubm. p. 238.*
Limnobia curvicaule *de Not. Epil. p. 164.*
Fl. et fr. ign. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Jul., Bavar.,
Rhœt., Salisburg., Austria.
- curvicollum* *C. M. — Isopterygium.*
curviculatum *H. f. et W. — Rhaphidostegium.*
curvifolium *Hedw. Sp. M. p. 285, t. 75; Sull. M. of U. St. p. 74 et Ic. M.*
p. 183, t. 114.
H. Stereodon curvifolius *Brid. Bryol. univ. II, p. 613.*
Stereodon curvifolius *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 181.*
2. Lignic. — As. : Japon. Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquel., Nov.
Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., Columb. brit., reg.
sept., centr. et or.
Eas. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 197 et II ed. n. 148.
Faurie Pl. Jap. n. 32, 1422, 1423 (ster.).
Mac. Canad. M. n. 353.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 480, 481.
- curvifolium* { *C. M. p.p. — H. arcuatum.*
— H. pratense.
Itzigh. — H. imponens.

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1881, p. 82.

- curvirostrum* Brid. — *H. Haldanianum*.
curvirostre C. M. — *Rhaphidostegium*.
curvisetum Brid. — *Rhynchostegium*.
 var. longinerve Lindb. — *Rhynchostegium curvisetum var. longinerve*.
curvulum Harv. — *Rhaphidostegium propinquum*.
cuspidatifolium C. M. — *Leucomium*.
cuspidatulum C. M. — *Rhaphidostegium*.
cuspidatum *L. Sp. pl.* 1505; *C. M. Syn. II*, p. 383; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 51), t. 619; *W. P. Sch. op. cit.* p. 789.
 Acrocladium cuspidatum Lindb. *M. Scand.* p. 39.
 H. flexile Brid. *Bryol. univ. II*, p. 417.
 H. heterophyllum Hüb. *Muscol. germ.* p. 633.
 H. palustre extremitatibus cuspidatis et pungentibus Dill. *Hist. M.* p. 300, t. 39, f. 34.
 H. Stereodon cuspidatus Brid. *op. cit.* p. 562.
 2. In gramin. humid. et foss. prator. — *Eur.*: Vulgatiss. in reg. campestr. et montos. As.: Japon., Jenissei, Obi, Caucas. centr., Syr. Afr.: Alger., ins. Azores. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Columb. brit., Vancouver, Washington, Wyoming, reg. sept. et or.
 Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 91.
 Mac. Canad. M. n. 385.
 Rab. Bryoth. eur. n. 507.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 454.
 var. bicolor Turn. — *H. cordifolium*.
 var. inerme Weiss. — *H. Schreberi*.
 * *var. pungens* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 644 *et II ed. I. c.*
 In aquos. — *Eur.*: Bavar., Salisburg.
 * *var. submersum* *R. Farneti* in *Atti dell'Istit. bot. della R. univ. di Pavia*, 1893.
 — *Eur.*: Ital. super.
cuspidatum Schrank. — *Mnium affine*.
cuspidiferum Mitt. — *Brachythecium*.
cuspidigerum Schwaegr. — *Rhacopilum*.
cyathothecium C. M. — *Trichosteleum*.
cyclophyllum *Mdo. in Un. itin.* 1863, n. 95.
 Ad terr. petros. subhumid. — *Eur.*: Tirol.
cygnisetum C. M. — *Ptychomnion*.
cylindricarpum C. M. — *Rhaphidostegium*.
cylindricum } Br. — *H. Haldanianum*.
 } Hsch. et Reinw. — *Rhaphidostegium leptocarpon*.
 } Dz. et Mk. — *Thuidium*.
cymbifolium } Duby. — *Thuidium Meyenianum*.
 } Sull. — *Thuidium hawaiense*.
cyparioides Brid. — *Rhaphidostegium*.
cyparissoides } Hsch. — *Ectropothecium*.
 } Wils. — *Ectropothecium cupressoides*.
cyperoides Hook. — *Ectropothecium*.
daltonioides W. P. Sch. — *Sematophyllum Pickeringii*.
Danckelmanni C. M. — *Rhaphidostegium*.
dealbatum Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.
decipiens } Hoffm. — *H. cupressiforme*.
 } Kindb. — *Thuidium*.
declivum Mitt. — *Brachythecium velutinum*.
decolorans W. et Dy. — *Thamnium*.

decorum Mitt. — Homalothecium.

decrescens Bryol. jav. II, p. 168, t. 266 (1).

2. Ster. — As. : Celebes.

decumbens Wils. — Rhaphidostegium.

decurrens Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 14, t. 14.

— Pac. : Ins. Sandwic.

decursivulum C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 220.

H. Sommerfeldti *Mac. Canad. M. n.* 514 p.p.

Ster. Lignic. — *Am. sept.* : Terra nov., M. Selkirk.

decurvans Mitt. — Brachythecium.

debile } Brid. — Amblystegium radicale.

 } C. M. — Leucodium.

decussatum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 110, t. 90, f. 2 et *Fl. Tasm.* II, p. 211.

Amblystegium decussatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.

2. — Afr. : Ins. Kerguelen, Marion. Pac. : Nov.

Zeland. sept. et med., Tasmar.

deflexifolium Solms-Laub. *Tent. bryogeogr. Algarv.* ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 714.

♂ et fr. ign. Ad mol. granit. irror. — Eur. : Algarb.

deflexum Wils. — Camptochaete.

defoliatum C. M. — Homalia.

delicatulum { C. M. — Thuidium tamariscinum.
Hedw. — Thuidium.
Hsch. — Thuidium aequatoriale.
L. — Thuidium recognitum.

delicatum Ehrh. — Thuidium tamariscinum.

delitescens Boul. — H. mollusum var. squarrosulum.

demissum { de Not. — Rhaphidostegium.
Mac. — Rhaphidostegium recurvans.
Sull. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

var. carolinianum L. et J. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

var. marylandicum eor. — Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.

var. Sull. — Rhaphidostegium demissum var. marylandicum.

var. Sull. et Lesq. — Rhaphidostegium demissum var. carolinianum.

dendroides { L. — Climacium.
Thbg. — Climacium japonicum ?
obscurius, setis et capsulis brevioribus subnutantibus Dill. —
Thamnium alopecurum.
sericeum setis et capsulis longioribus erectis Dill. — Climacium dendroides.

densifolium { Brid. — Ptychomnion.
Spreng. — Rhaphidostegium caespitosum.

densum { C. M. — Erythrodonium.
Milde. — Amblystegium.
Sw. — Prionodon.

(1) « An *Trichosteleum* ? » Jaeg. Ad. II, p. 609.

dentatum, { *curtipendulum, viticulis rigidis* Dill. — *Antitrichia curtipendula*.
vulgatissimum, operculis obtusis Dill. — *Brachythecium rutabulum*.

? *denticulatum* P. B. *Prodr.* p. 81.

— Afr. : Ins. Borbon.

denticulatum { C. M. — *Plagiothecium silvaticum*.
 L. — *Plagiothecium*.
pinnatum, pinnulis duplicibus recurvis Dill. — *Plagiothecium denticulatum*.
pinnulatum, pinnulis rarioribus simplicibus Dill. — *Plagiothecium silvaticum*.
exiguum, pendulum, atro-virens Dill. — *Eurhynchium pendulum*.

var. *Donianum* Hook. — *Plagiothecium piliferum*.

var. *laetum* Lindb. — *Plagiothecium*.

var. *obtusifolium* Turn. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

var. *piliferum* Wahlenb. — *Plagiothecium*.

var. *silvaticum* Turn. — *Plagiothecium*.

denticulosum Mitt. — *Thuidium*.

dentiferum Hpe. — *Rhynchostegium*.

deplanatum Sull. — *Rhynchostegium*.

depressulum C. M. in *Fl.* 1875, p. 91.

H. *hamulosum*? Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 478.

Lignic. — Am. sept. : M. Alb.

depressum { Br. — *Rhynchostegium*.
 Sull. et Lesq. — *Rhynchostegium geophilum*.
 Sw. — *Hookeria*.

desmiocladum C. M. — *Pseudo-Leskea*.

desmiphorum P. B. — *Anomodon rostratus*.

deverum Bosw. — *Eurhynchium*?

diaphanum Sw. — *Lepilopilum*.

diastrophyllum { Lam. et DC. — *H. lycopodioides*.
 Sw. — *H. commutatum*.

Dicksoni Gmel. — *Neckera pumila*.

di cladum C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 784.

Ster. — Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 416.

Dieckeii Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51

2. ♂ ign. — Am. sept. : Washington, Oregon.

diffusum Bland. — *Amblystegium fluviale*.

dilatatum Wils. in W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 776 (1).

Amblystegium dilatatum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. *molle* Wils. *Bryol. brit.* p.p. : C. M. *Syn. II*, p. 431 p.p. : Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 194; Rab. *Bryoth. eur.* n. 899.

Limnobium molle *Bryol. eur. VI* (mon. p. 5), t. 577 (except. f. 2 quæ ad H. *alpestre* pertinet).

1. In rivul. frigid. sax. inund. — Eur. : E reg. montan. usq. in alp. ;

(1) De syn. cf. W. P. Sch. l. c.

rarius in Britann. *As.* : Jénissei sup. *Am. sept.* : Groenland, Ontar.,
lac. Super., M. Selkirk et Rupestr., Idaho, reg. or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 577.

diminutivum Hpe. — *Microthamnium*.

dimorphum C. M. p.p. } — *Pseudo Leskea tectorum*.
β *tectorum* Rab. }

discriminatum Mont. — *Hylacomium macrocarpum*.

disparifolium Tayl. — *Microthamnium substriatum* ?

dispersum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 279 (1).

l. Ad terr. arid. — *As.* : Japon., ins. Loo-Choo.

dissolutum Sull. — *Rhaphidostegium galipense*.

distans } Brid. — *Eurhynchium circinatum*.
} Lindb. — *Eurhynchium*.

distichellum C. M. — *Ectropothecium*.

distichophyllum Hpe. — *Trichosteleum*.

distichum Sw. — *Rhizogonium*.

distratum Hpe. — *Rhynchostegium*.

divaricatissimum C. M. in *Linn.* 1876, p. 657.

Cortic in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

divaricatum C. M. — *Rhaphidostegium*.

divaricatum Hsch. et Reinw. — *Mniodendron*.

diversifolium L. et J. — *Eurhynchium*.

diversiforme Mitt. — *Isothecium*.

divulsum H. f. et W. — *Lembophyllum*.

djurenses C. M. — *Thuidium*.

dolomiticum *Milde Crypt. fl. Tir.* n. 101 et in *Bot. Zeit.* 1864, *Anh.*
p. 21 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 762.

H. fastigiatum var. *dolomiticum* Mdo. *M. Tir.* n. 46.

Ster. Ad saxa calc., rar. gneiss. v. micac. — *Eur.* : Alp. Helvet.,
Rhaet., Tirol. merid.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 695.

dolosum de Not. *Epil.* p. 170.

— *Eur.* : Ital.

Donianum } Mitt. p.p. -- *Plagiothecium magellanicum* ?

Sm. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

Donnellii Aust. — *Brachythecium* (2).

Douglasii Hook. (fid. Mitt.). — *Eurhynchium oreganum*.

Dozyanum C. M. — *Ectropothecium*.

Draytoni Sull. — *Isopterygium*.

Dregei C. M. — *Rhaphidostegium*.

drepanocladoides C. M. — *Rhynchostegium*.

drepanophyllum C. M. — H. semi-revolutum ?

Drummondii Tayl. — *Rhaphidostegium homomallum*.

dubium Brid. — H. filicinum var. *trichodes*.

Dubyannum C. M. — *Ectropothecium*.

Duisabonae C. M. — *Rhaphidostegium*.

dumosum Mitt. — *Eurhynchium*.

duplicatum Schwaegr. — *Neckera*.

Duriaei Mont. -- *Orthothecium* ?

(1) » An *Thuidium* ? » Jaeg. *Ad.* II, p. 609.

(2) *dorsale* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 543 ; C. M. *Syn.* II, p. 508. — Ex Andibus.
Quid ? Delendum.

duriusculum C. M. — Brachythecium.
eccremocarpum C. M. — Thuidium.
Ehrenbergianum C. M. — Hylocomium.
elachistos Duby. — Rhynchostegium.

Elaeis C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 371.
 — *Afr.* : M. Cameroon.

elasticum Brid. — Eurhynchium striatum.

elatulum C. M. — Porotrichum.

elegans { Ehrh. — H. purum.
 Hook. — Plagiothecium.

var. *collinum* Wils. — Plagiothecium elegans.

elegantipinnatum C. M. — Ectropothecium.

elegantissimum C. M. — Porotrichum.

elegantulum Hook. — Microthamnium.

elodes Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1845, IV, p. 174; C. M. *Syn.* II, p. 434; W. P. Sch. *Coroll.* p. 130 et *Syn.* II ed. n. 723.

Amblystegium elodes Lindb. *M. Scand.* p. 32.

H. polymorphum *Tayl. Fl. Hibern.*

Stereodon polymorphus Mitt. *M. Ind. or.* p. 115.

2. Loc. uligin. ad rad. arb., etc. — *Eur.* : Hibern., Angl. ; *Eur. med.* :

Alsat., Suec., Siles., etc. *As.* : Himalaya occ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 395.

* var. *hamulosum* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 724.

Praecip. ad sax. — *Eur.* : Alsat., etc.

Elodes W. et M. — Aulacomnium palustre.

elusum Mitt. — Rhynchostegium.

emarginatum Schleich. — Leskea tristis.

erectiusculum S. et Lesq. — Pylaisia?

erectum { Drumm. — Brachythecium acuminatum.
 Lesq. et Jam. — Thuidium.
 Raddi. — Hylocomium brevirostrum.
 non ramosum spinarum halecum aemulum Dill. — Rhizogonium spiniforae.
 vel fluitans, foliis oblongis angustis peracutis Dill. — H. fluitans.

ericetorum Brid. — Trachypus (?) serrulatus.

ericoides C. M. — Cladomnium.

erythrocaule (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 586.

Stereodon erythrocaulis Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.

2? — *As.* : Sikkim.

erythrocaulon Ångstr. — Sematophyllum.

erythropodium { Brid. — Brachythecium populeum.
 C. M. — Microthamnium elegantulum.
 Hpe. — Sematophyllum.

erythrorhizon C. M. — Brachythecium.

var. *Thedenii* Lindb. — Brachythecium Thedenii.

esmeraldicum C. M. — Rhaphidostegium microcladon.

Estrellae C. M. — Ectropothecium cylindricum.

euchloron Br. — Eurhynchium.

Eudorae Sull. — Isopterygium.

eugyrium W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 639 et II ed. n. 781.

Amblystegium eugyrium Lindb. *M. Scand.* p. 33.

Limnobia eugyrium Bryol. eur. VI (mon. Suppl. p. I), t. 579.

1. Ad sax. irror. rivul. et cataract. — *Eur.* : Silva nigr., Helvet. occ.

Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Nov. Angl., New York, M. Rupestr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 535.

Rab. Bryoth. eur. n. 650.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 450.

Un. itin. 1868, n. 28.

» *var. Mackayi* W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 782.*

Ut typ. — *Eur.* : Suecia merid., Britann., Gall. centr. *Am. sept.* : Tennessee.

« *var. miquelonense* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 28.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

eupopuleum C. M. — *Brachythecium.*

euryblaston C. M. — *Brachythecium.*

eurydictyon C. M. — *Brachythecium.*

eutryphaeum C. M. — *Isopterygium.*

exaltatum (Mitt.) Par.

Hyocomium exaltatum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 177.

— *As.* : Japon.

exannulatum Bryol. eur. VI (mon. p. 34), t. 602 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 733 (1).

Amblystegium exannulatum de Not. *Briol. ital.* p. 142.

A. fluitans var. *exannulatum* Lindb. *M. Scand.*

2. In pratis uligin. et ad stagn. marginem. — *Eur.* : Spitzberg, ins.

Ursor. ; a Lappon. usq. ad Ital. super., e reg. campestr. usq. in alp.

As. : Japon., Jenissei, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, fret.

Hudson, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel, M. Catskill, Ontario,

M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., occid., centr. et or.

Exs. : Faurie M. Jap. n. 837.

Mac. Canad. M. n. 382.

Rab. Bryoth. eur. n. 774, 849, 796 et b, 916.

Un. itin. 1864, n. 28, 62.

var. alpicola de Not. — *H. exannulatum* var. *purpurascens.*

« *var. brachydictyon* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 385, t. 110, f. 10-11.

H. fluitans Ø alpinum ej. in *Revue bryol.* 1881, p.

In turfosis alp. — *Eur.* : Voges., Pyren., Alp., Tirol.

var. Cochleae Aust. — *H. fluitans* var. *Swartzii.*

« *var. falcifolium* Ren. in *op. cit.* p. 387, t. 111, f. 4-5.

In turfosis. — *Eur.* : Gall., praep. alp. : Belg. *Am. sept.* : Montana, Wyoming.

« *f. fontinaloides* Ren. in *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Pyren.

« *var. glaciale* Ren. in *op. et l. cc.*

Ad nives deliquesc. — *Eur.* : Pyren.

« *f. gracilescens* Ren. in *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Armoric., Voges.

var. immersum Aust. — *H. fluitans* var. *Swartzii.*

(1) Cf. Sanio, Beschreibung der *Harpidietum*... Jenissei : formae *acutum*, *acutum-assimile*, *acutum-orthophyllum*, *paludosum*, *typicum*, *typicum-cuspidatum*, *typicum-fumigatum*, *typicum-purpurascens* (pp. 8-15).

- * *f. inundata* Ren. in op. cit. p. 388.
— Eur.: Gall. (Arvernica).
- * *var. irrigatum* Ren. in op. cit. p. 386.
Ad nives deliquesc. — Eur.: Pyren., Riesengeb.
var. orthophyllum Milde. — *H. exannulatum* *var. Rotae*.
- * *var. pinnatum* Bryol. eur. t. 604 p.p.: Boulay M. Fr. II, p. 62; Ren. in op. cit. p. 385, t. 110, f. 7, 8, 9, 16.
— Eur.: Gall., Belg. Am. sept.: Ins. Miquel.
- * *var. purpurascens* W. P. Sch. op. cit. p. 734.
H. exannulatum *var. alpicola* de Not. Epil.
In aquis stagn. et in turfis. Alp. — Eur.: Voges., Helvet., Rhaet., Stir., Sudet. As.: Jenissei infer.
- * *f. Renauldi* Sanio in Hedwig. 1887; Ren. in op. cit. p. 386, t. 110, f. 4.
— Eur.: Pyren.
- * *var. Rotae* Pfeff. Bryogeog. Stud. d. Rhæt. Alp.; W. P. Sch. op. et l. cc.
H. exannulatum *var. orthophyllum* Milde Bryol. siles.
H. exannulatum *var. serratum* ej. l. c.
H. Rotae de Not. Epil.
H. stenophyllum Wils. mss. (fid. W. P. Sch.).
In aquis stagn. — Eur.: Reg. subalp. et alp. As.: Jenissei inf.
Eux.: Rabenh. Bryoth. eur. n. 1100.
var. serratum Milde. — *H. exannulatum* *var. Rotae*.
- * *f. viridis* Boul. M. Fr. p. 63; Ren. in op. cit. p. 388, t. 111, p. 7.
— Eur.: Gall. or., Belg.
- exasperatum* Hpe. — Eurhynchium.
excavatum Tayl. — Camptochaete.
exiguum } Bland. — Rhynchostegium tenellum.
 } Geh. et Hpe. — Ectropothecium (1).
exilissimum Sull. — Helicodontium.
- ? *eximium* Sull. et Lesq. in Proced. of the Am. Acad... 1859, p. 281.
Lignic. — As.: Ins. Bonin.
- expallescens* C. M. — Rhynchostegium.
expansum Tayl. } (fid. Mitt.). — Porotrichum.
 } (fid. Wils.). — Porotrichum longirostre.
- extenuatum* Brid. Bryol. univ. II, p. 484; C. M. Syn. II, p. 391 p.p.;
Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 214 et Handb. of N. Zeal. Fl.
p. 481.
Acanthocladium extenuatum Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc.
of Victoria, 1883, p. 85.
H. crinitum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 114, t. 91, f. 4.
H. glaucescens Hsch. in Sieber M. Austral.
Rhynchostegium glaucescens Mitt. in op. cit. p. 89.
2. Ad arbor. — Pac.: Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins.
Auckland.
- extenuatum* } C. M. p.p. — *H. crinitum*.
 } Hoffm. — *H. cupressiforme* *var. filiforme*.
extricatum Hoffm. — *H. filicinum*.
Fabronia Hook. — Microthamnium.

(1) Cf. Hpe. in Linnaea 1853, p. 504.

fabroniadelphus C. M. — *Rhynchostegium*.

fabroniaefolium C. M. — *Pylaisia subdenticulata*.

falcatum Brid. *Sp. M. II*, p. 212 et *Bryol. univ. II*, p. 526; W. P. Sch. *op. cit.* p. 742.

Amblystegium falcatum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

A. commutatum de Not. *Epil. p. p.*

H. commutatum var. *condensatum* Wils. *Bryol. brit.*

H. commutatum β *falcatum* C. M. *Syn. II*, p. 423; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 38), t. 608.

H. controversum Wils. *ms.*

2. Loc. aquos. calcar., ad font. et rivul. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp. *As.*: Persia, Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Labrador, Terr. nov., M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.

Exs.: Mac. Can. M. p. 340.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 742 et b, 897.

« var. *gracilescens* W. P. Sch. *l. c.*

Ut typ. — *Eur.*: Alp. usq. ad niv.

« var. *microphyllum* Kindb. in Mac. *Cat. p.* 232.

— *Am. sept.*: Terr. nov.

« var. *pachyneuron* W. P. Sch. *l. c.*

Ad sax. calcar. rivul. — *Eur.*: Reg. subalp. et alp.

« var. *virescens* W. P. Sch. *l. c.*

H. commutatum γ *fluctuans* *Bryol. eur. l. c. t.* 608; Rab. *Bryoth. eur.* n. 495.

H. irrigatum (fid. Husn. *Muscol. gall. p.* 396).

H. virescens Boul. *M. Fr.*

2. fruct. rariss. Ut praeced. — *Eur.*: Reg. montan. usq. in alp.

falcifolium C. M. — *Homalia*.

falciforme Dz. et Mk. — *Ectropothecium*?

fallaciosum Jur. — *H. polygamum* var. *fallaciosum*.

fallax Brid. — *Amblystegium ifriguum* var. *spiniforme* (1).

fasciculatum { Lam. — *Brachythecium salebrosum*.

{ Sw. — *Porotrichum*.

fastigiatum (Brid.) C. M. *Syn. II*, p. 298; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 19), t. 589; W. P. Sch. *op. cit.* p. 749.

H. cupressiforme var. *conicum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 610.

H. cupressiforme var. *crispatissimum* ej. *op. cit.* p. 610.

H. cupressiforme var. *fragile* ej. *op. cit.* p. 611.

H. cupressiforme var. *hamulosum* ej. *op. cit.* p. 610.

H. cupressiforme var. *Hook.* in Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 206.

H. hamulosum Froehl. in sched.

H. mamillatum Funk in sched.

H. Stereodon fastigiatus Brid. *op. c. p.* 620.

1. Ad rup. praecip. silic.-calcar. — *Eur.*: Scand., Alp. German. et Helvet.: desider. in Britann. *As.*: Penins. Tachutschica (2). *Am. sept.*: Groenland, Ontar., M. Rupestr.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 398, 696.

Un. itin. 1863, n. 86.

fastigiatum Wieb. — *H. cupressiforme*.

var. *dolomiticum* Mdo. — *H. dolomiticum*.

var. *Ravaudi* Husn. — *H. Ravaudi*.

(1) Cf. W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 713.

(2) « An potius *H. recurvatum*? » Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II.

faulense Reichdt. — Thuidium.

Fendleri Sull. — Brachythecium.

ferricolum C. M. — Thuidium.

ferrugineum C. M. — Ectropothecium.

fertile *Sendtn. in Denkschr. d. bot. Ges. z. Regensb. III, p. 147*; C. M. *Syn. II, pp. 293 et 685*; *Bryol. eur. VI (mon. p. 22), t. 591*; W. P. *Sch. op. cit. p. 751*.

H. crinale *Schleich. in sched.*

Stereodon fertilis Lindb.

1. In trunc. deject. aceros. putresc. — *Eur.*: Voges., Silva nigr., Helvet., Bavar., Tirol., Alp. Salisburg. et Austr., Francon., Sudet. *As.*: Japon., Caucas. centr. *Am. sept.*: Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., Columb. brit., reg. sept.

Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 244, 3514.

Mac. Canad. M. n. 346 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 1241.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 479.

flamentosum Bert. — Pseudo Leskea atro-virens.

var. *brachycladon* C. M. — Pseudo Leskea atro-virens var. *brachyclada*.

var. *papillosum* C. M. — Pseudo Leskea atro-virens var. *papillosa*.

var. *tenue* C. M. — Pseudo Leskea.

flescens } Brid. — Eurhynchium striatulum.

 } C. M. p.p. — Eurhynchium striatum var. *meridionale*.

fliciforme Huds. — Pylaisia polyantha.

flicinum L. *Sp. pl. p. 1590?* *Brid. Bryol. univ. II, p. 527*; C. M. *Syn. II, p. 419*; *Bryol. eur. VI (mon. p. 40), t. 609*; W. P. *Sch. op. cit. p. 740*.

Amblystegium flicinum de Not.

H. affine *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 61*.

H. compressum *Brid. M. Rec. II, II, p. 58*.

H. extricatum *Hoffm. op. cit. p. 62*.

H. flicinum γ pendulum *Brid. op. cit. p. 532*.

H. flicinum η pinnatum *ej. op. cit. p. 532*.

H. flaccidum *Schleich. in sched.*

H. glareosum *ej. l. c.*

H. polycarpum *Voit in Sturm. Deutschl. Fl. crypt. Fasc. IV*.

H. proluxum *Vill. Pl. Dauph. III, p. 914*.

2. Ad sax., mur., terr. et lign. madid. in aquos. calcar. — *Eur.*: Spitzberg, reg. campestr. et montan. *As.*: Japon., Yunnan, Saghalien, Ochotsk, Jenissei, Himalaya et Tibet. occ., Luristan., Kurdistan., *Syr. Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, Assiniboine, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Calif., reg. sept., centr., or. *Pac.*: Nov. Zeland.

Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 181, 3507.

Mac. Canad. M. n. 339.

Rab. Bryoth. eur. n. 998 et b, 1047.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 469.

Un itin. 1867, n. 22.

« var. *aciculinum* C. M. et *Kindb. in Mac. Cat. p. 231*.

Ad rup. madid. — *Am. sept.*: Columb. brit.

« var. *elatum* W. P. *Sch. op. et l. cc.*

In spongios. — *Eur.*: Alp. Salisburg. *Am. sept.*: Hic illic.

- var. *fallax* H. et T. — *Amblystegium irriguum* var. *spiniforme* (1).
- var. *filiforme* Berggr. *M. Spetsb. n. 136 b et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n. 7, p. 87.*
Aquat. — *Eur.* : Ins. Ursor.
- var. *floridanum* Ren. in *Lesq. et Jam. Man. p. 387.*
— *Am. sept.* : Florida.
- var. *gracilescens* (Bland.) Brid. *op. cit. p. 531* ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
H. gracilescens Bland. in *Brid. Sp. M. II, p. 211.*
Ad rup. minus humid. — *Eur. et Am. sept.* : Cum typ.
- var. *gracillimum* (Sael.) Par.
Amblystegium flicinum var. *gracillimum* Sael. in *Act. Soc. pr. F. et Fl. Fenn. VI, n. 4 (M. Lapp. Kolaensis).*
— *Eur.* : Karelia.
- var. *lanatum* Brid. — *Amblystegium fluviatile.*
var. *pendulum* } Brid. — *H. flicinum.*
var. *pinnatum* }
- var. *supra-alpinum* Mdo. *Allg. Moosst. 1865, p. 102.*
— *Eur.* : Alp. Algov.
- var. *tenue* Berggr. *ll. cc. n. 136 c.*
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.
- var. *trichodes* Brid. *l. c. p. 529* ; *W. P. Sch. Syn. 1 ed. p. 614 et II ed. l. c.*
H. conspurcatum Brid. in *sched.*
H. dubium Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p. 10* ; *Brid. M. Rec. II, p. 64.*
H. repens, flicinum trichodes palustre Dill. *Hist. M. p. 286, t. 36, f. 21.*
H. rubrum Vill. *Pl. Dauph. III, p. 891.*
Ad scaturig. herbos., terr. et saxa. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.
- Vill. — *H. commutatum.*
Cristam castrensem repraesentans Dill. — *H. molluscum.*
sericeum, molle et pallidum, mucronibus aduncis Dill. —
H. cupressiforme.
flicinum } *Tamarisci foliis majoribus splendentibus* Dill. — *Hylocomium splendens.*
} *Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulisque brevioribus* Dill. — *Thuidium delicatulum.*
} *Tamarisci foliis minoribus non splendentibus* Dill. — *Th. tamariscinum.*
fliculaeforme P. B. — *Hypopterygium.*
filidens C. M. — *Microthamnium elegantulum.*
filifolium L. — *Pylaisia polyantha.*
filiforme } C. M. — *Eurhynchium velutinoides.*
} Gmel. — *Cryphaea.*
} Huds. — *Pylaisia polyantha.*
} Timm. — *Pterigynandrum.*
} Vill. — *Pseudo-Leskea atro-virens.*
filum C. M. — *Pseudo-Leskea* ?
fimbriatum } C. M. — *Chaetomitrium.*
} Hartm. — *Hylocomium Oakesii.*

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. II ed., p. 713.**H. trichodes* Brid. *Sp. M. II, p. 236.*

- anitimium* Hpe. — *Rhynchostegium*.
annarchicum Ltz. — *Amblystegium*.
Fissidens C. M. — *Rhynchostegium*.
fissidentoides } Brid. — *Rhizogonium Novae Hollandiae*.
 } Broth. — *Rhynchostegium*.
Fitz-Geraldi } C. M. — *Brachythecium*.
 } Ren. — *Plagiothecium*.
flabellatum Dicks. — *Homalia*.
flaccens Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 92.
 2. Ster. In silv. — *As.* : Yunnan.
flaccidifolium C. M. — *Rhaphidostegium*.
flaccidulum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 676.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
flaccidum } Schleich. — *H. filicinum*.
 } S. et L. — *Isopterygium*.
flaccum C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 240.
 Ster. lignic. v. rupic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario (1).
 } Dicks. — *Hyocomium*.
 } Gmel. — *H. Halleri*.
flagellare } Hedw. — *Brachythecium plumosum*.
 } *saxatile, capsulis gracilibus* Dill. — *Rhynchostegium ruscii*-
 forme var. lutescens.
flagelliferum Hpe. — *Porotrichum*.
flagelliforme Brid. — *Amblystegium fluviatile*.
flagellis instar caudae vulpinae Dill. — *Leucodon canariensis*.
flavens Mich. — *Anomodon rostratus*.
flavescens } Brid. — *Brachythecium rivulare*.
 } Roth. — *Brachythecium albicans*.
 } Schleich. — *H. aduncum*.
 } Wils. — *Rhynchostegium demissum*.
flavo-nitens C. M. — *Stereophyllum leucostegum*.
Flemmingii L. et J. — *H. robustum*.
flexile } Brid. — *H. cuspidatum*.
 } Hook. — *Lembophyllum cochlearifolium*.
 } Sw. — *Pilotrichella*.
flexipes Brid. — *Amblystegium riparium*.
flexiventreosum C. M. — *Brachythecium*.
flexuosum Berggr. in *Bot. Not.* 1872 et in *Rev. bryol.* 1884, p. 94.
 2. — *Eur.* : Norveg. sept. (Tromsø).
flexuosum Sull. — *Leucomium*.
floribundum C. M. — *Papillaria*.
floridum Tayl. (fid. Mitt.). — *Porotrichum longirostre*.
Flotoonianum Sendtn. } (fid. C. M.). — *Eurhynchium velutinoides*.
 } (fid. W. P. Sch.). — *H. pallens*.
fluitans L. *Fl. Suec.* 1074; C. M. *Syn. II*, p. 323; *Bryol. eur. VI* (mon.
 p. 33), t. 602; W. P. Sch. *op. cit.* p. 734 (2).
 Amblystegium fluitans de Not.
 Fontinalis fluitans Lam. *Fl. fr. I*, p. 610.

(1) *flagellare* Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 910; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 547; C. M. *Syn. II*, p. 509. « An *Anomodon viticulosus*? vel *A. attenuatus*? » C. M. l. c. — Delendum.

(2) Cf. Sanio Beschreib. d. *Harpidien*... p. 8.

- H. erectum vel fluitans, foliis oblongis angustis peracutis *Dill. Hist. M.* p. 299, t. 38.
- H. Stereodon fluitans *Brid. Bryol. univ. II*, p. 626 « *et parte maxima quoque varietates sequentes.* » C. M. l. c.
1. In prat. spong. et aq. stagn. — *Bur.* : Spitzberg, ins. Ursor. : fere tota. As. : Septentr. Afr. : Ins. Azores, Orange, ins. Kerguelen. Am. sept. : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, lac. Super., M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., occ., centr. et or. Am. merid. : Ins. Eremit. Pac. : Tasman., ins. Campbell.
- Exs.* : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 203, 204.
 Mac. Canad. M. n. 336 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1014.
 Rehm. M. Afr. austr. n. 399 et b.
 Un. itin. 1864, n. 62. 77 ; 1867, n. 26.
- « var. alpinum *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 611 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 383, t. 110, fig. 1.
 — *Eur.* : Suecia.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1045.
- « var. amphibium *Sanio Besch.* p. 14.
Amblystegium fluitans var. *amphibium* *San. in L. et A. M. As. bor.* 1890, II, p. 117 (1).
 — As. : *Jenissei* med. et inf.
- « var. Arnellii *Sanio Besch.* p. 15 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 384, t. 110.
 Ster. — *Eur.* : Suecia.
- « var. aurantiacum (*San*). *Par.*
Amblystegium fluitans var. *aurantiacum* *San. in Hedwig.* 1867, p. et l. c. (2).
 — As. : *Jenissei* super.
- « var. Brotheri *Sanio in Hedwig.* 1897.
 — *Eur.* : Fennia.
- « var. capillifolium (*Warnst*). *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 25.
Dichelyma longinerve *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVI*, p. 97 et in *Mac. Canad. M. n.* 391.
H. capillifolium *Warnst in Bot. Zeit.* 1877, p. 78 ; *Ren. in Husn. Muscol. gall.* p. 376.
H. longinerve *Kindb. in Mac. Cat.* p. 239.
 Ster. In stagn. exsicc. — *Eur.* : German., Suecia. As. : Siberia.
 Am. sept. : Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho.
f. condensata *Sanio.* — *H. fluitans f. terrestris.*
- « var. Delamaroi *Ren. et Card. in Husn. op. cit.* p. 384, t. 109.
H. fluitans var. *stenophyllum* *eor. M. Am. sept. n.* 133.
 1. — Am. sept. : Ins. Miquelon.
- « var. elatum *Ren. et Arn. in Husn. op. cit.* p. 381, t. 113, f. 12.
 1. — *Eur.* : Suecia.
- « var. falcatum *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
H. Stereodon falcatus γ *aduncoides* *Brid. op. cit.* p. 628 ?

(1) Forma : *paludosum*.(2) Forma : *alpinum-pennulosum*.

- In udis. — *Eur.* : Reg. mont., subalp. et zon. sept. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, hic illic ubi typ.
- « *var. gracile* Boulay *M. Fr.* p. 63.
In turfos. — *Eur.* : Gall. occ. et centr.
- « *var. hemineuron* Ren. et Card. in *Husn. op. cit.* p. 388, t. 113.
Ster. — *Am. sept.* : Labrador.
- « *var. Holleri* Sanio in *Bot. Centralbl.* 1880.
Ster. — *Eur.* : Suecia ? German. ; Belg. ?
- « *var. Jamesii* Lesq. et Jam. *Man.* p. 384.
— *Am. sept.* : M. Alb.
- « *var. Jeanbernati* Ren. in *Rev. bryol.* 1879, p. 1.
— *Eur.* : Pyren. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- « *var. laculosum* (C. M.) Par.
H. laculosum C. M. in *Fl.* 1885, p. 425.
Ster. Subaquat. — *Am. merid.* : Fuegia.
- « *var. Lindbergii* (Sanio) Par.
H. capillifolium var. *Lindbergii* Sanio ; Ren. *Husn. Muscol. gall.* p. 376.
— *Eur.* : Suecia ?
- « *var. longifolium* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 400.
— *Afr.* : Orange.
var. pseudo-stramineum Milde. — Hypnum.
var. serratum Lindb. — *H. fluitans* var. Swartzii.
- « *var. Payoti* Ren. in *op. c.* p. 381.
Ster. In lacunis. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc.).
- « *var. procerum* Ren. et Arn. in *op. cit.* p. 383, t. 110.
Ster. — *Eur.* : Suecia.
- « *var. setiforme* Ren. in *op. cit.* p. 382.
Ster. — *Eur.* : Gall. occ. (Normann.).
- « *var. stenophyllum* (Wils.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 25 (1).
H. stenophyllum Wils. mss. ?
— *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ins. Miquel.
- « *var. submersum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 609 et *II ed. l. c.*
In stagn. praesert. prator, turf. — *Eur.* et *Am. sept.* : Ubi typ.
- « *var. Swartzii* (Lindb.) Ren. et Card. *l. c.* (2).
Dichelyma Swartzii Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. VIII ed.*
H. exannulatum var. *Cochleae* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 111.
H. exannulatum var. *immersum* *cf. l. c.*
H. fluitans var. *serratum* Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed.* p. 18.
Ster. — *Eur.* : Scandin. *Am. sept.* : New Jersey, Calif.
- « *var. tenellum* Ren. et Card. *Fl. ins. Miquel.* p. 54.
— *Eur.* : Pyr. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
- » *f. terrestris* Sanio ; Ren. in *op. cit.* p. 381.
H. fluitans f. condensata San. et Ren. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

(1) Cf. *H. exannulatum* v. *Rotae*.

(2) Cf. W. P. Sch. *Syn. II*, ed. p. 559 et Lesq. et Jam. *Man.* p. 275.

- * *var. tricolor Sanio; Ren. in op. cit. p. 383, t. 110, fig. 2.*
 — *Eur. : Suecia (Smaeland).*

fluitans { *Mac. p.p. — H. conflatum.*
 Mitt. — *H. austro-fluitans.*

fluitans × *aduncum Sanio Besch. p. 47 (1).*

Amblystegium fluitans × *aduncum L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 122.*

l v. 2. — *Jenissei med. et inf.*

fluminense Hpe. — *Rudia.*

fluviale { *Sw. — Amblystegium.*
 Turn. — *H. palustre.*

var. flagelliforme { *Brid. — Amblystegium fluviale.*
 Sw. p.p. — *Amblystegium irriguum.*

foliis rusciformibus, capsulis subrotundis Dill. — *Rhynchostegium rusci-forme.*

fontanum { *Schleich. — H. cordifolium.*
 Schranck. — *Philonotis.*

fontinaleum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 187.

2. *Ad saxa madida. — Am. merid. : Brasil. austr. or.*

fontinaliopsis C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forschungsreise.... Bot. p. 34.

Ster. Aquat. — Afr. : Ins. Kerguelen.

fontinaloides (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 589.

Amblystegium fontinaloides Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 87.

Drepano-Hypnum fontinaloides Hpe. in Linn. 1871-73, p. 518.

Ster. — Pac. : Austral. or. (Nov. Vatesia).

fontinaloides Lam. { (*fid. C. M.*). — *Cinclidotus.*
 { (*fid. Limpr.*). — *Neckera pumila.*

fontium Brid. — *Eurhynchium speciosum?*

formianum W. P. Sch. op. cit. p. 741 (2).

Amblystegium formianum Dan Fior. Mazz. in Att. d. Acad. Pontif. d. nuovi Lincei, 1874, c. ic.

H. Vallis Clausae Brid. Bryol. univ. II, p. 534 (fid. Renault).

2. *In aquis rapid. fluent. — Eur. : Ital. (Neapol.).*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1293.

Forstenii Bryol. jav. — *Hylocomium.*

fragile { *Brid. — H. chrysophyllum.*
 C. M. — *Anomodon.*

fragilirostrum Hpe. — *Rhaphidostegium.*

Freuchenianum Hsch. in Fl. 1825, p. 78 ; C. M. Syn. II, p. 324.

— *Eur. : Islandia.*

Freycineti Schwaegr. — *Distichophyllum.*

frigidum C. M. — *Brachythecium.*

frondicola C. M. — *Rhynchostegium.*

Frontinoae C. M. — *Thuidium.*

frullaniadelphus C. M. — *Rhaphidostegium.*

fuciforme Brid. — *Thuidium.*

(1) *Formae : alpinum, exannulatum, paludosum, vulgare.*

(2) Cf. Gehceb in Hedwig, 1874, p. et Renault in Rev. bryol. 1885, p. 55.

fuegianum (Mitt.) C. M. in *Fl.* 1885, p. 426.

Amblystegium fuegianum Mitt. *M. austr. am.* p. 570.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

fulgens Sw. — *Phyllogonium*.

fulgeriense la Pyl. — *Rurhynchium* Stokesii.

fulgenscens Mitt. — *Homalothecium*.

Funkii Hsch. — *Brachythecium*.

fulvastrum Hook. — *Thuidium*.

fulvum } Brid. — *Anomodon attenuatus*.

 } C. M. — *Stereophyllum*.

 } H. f. et W. — *Plagiothecium micans* var. *fulvum*.

furcatum Brid. — *Helicodontium capillare*.

furfurosum H. f. et W. p.p. } — *Thuidium fulvastrum*.

 } — *Thuidium*.

fuscescens H. et Arn. — *Ectropothecium inflectens*.

fusco-caule C. M. — *Trichosteleum*.

fusco-mucronatum C. M. — *Hypnodendron*.

fuscum Schleich. — *H. scorpioides*.

galerulatum Duby. — *Ectropothecium*.

galipense C. M. — *Rhaphidostegium*.

Gardnerianum C. M. — *Stereophyllum leucostegum*.

gastrodes W. et Dy. — *Heterocladium*.

Gaudichaudi Mont. — *Rhynchostegium*.

Gayanum Sull. — *Thuidium gracile*.

gedeanum C. M. — *Sematophyllum*.

geminum L. et J. — *Plagiothecium*.

geniculatum Schleich. — *Brachythecium campestre*.

geophilum L. et J. — *Rhynchostegium*.

georgico-antarcticum C. M. — *Plagiothecium*.

georgico-glareosum C. M. — *Brachythecium*.

georgico-uncinatum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 44.

Ster. Paludic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

Geroigii C. M. — *Bryum*.

gibbosulum C. M. — *Rhaphidostegium*.

giganteum W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 642 et *II ed.* p. 787.

Amblystegium giganteum de Not. *Briol. ital.* p. 135.

H. cordifolium Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 209 (fid. *Kindb. et Mitt.*) et *plerumq. auct. Succ.*

H. cordifolium var. *stenodictyon* *Bryol. eur. VI* (mon. p. 47).

Stereodon giganteus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 42.

2. In turfos. profund. uligin. et ad rip. rivul. — *Eur.* : Spitzberg, ins.

Ursor. ; reg. camestr. zon. intermed. et sept. *As.* : Jenissen. *Am.*

sept. : Groenland, Anticosti, New Brunswick, New York, Pensilv.,

Ottawa, Ontar., Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb.

brit., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Wisconsin.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 362.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 549 et b, 762 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 458 et 468.

Un. itin. 1863, n. 94; 1866, n. 65 et 86.

* var. *labradorensis* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 240.

— *Am. sept.* : Labrador.

giganteum Sull. et Lesq. — *H. hamifolium* (fid. Ren.).

glabellum Sw. — *Homalia*.

glareosum } Br. — *Brachythecium*.

 } Schleich. — *H. filicinum*.

glaucescens Hsch. — *H. extenuatum*.

glaucessimum C. M. — *Ectropothecium*.

glaucocarpum Reinw. in *Schwaegr. Suppl. III, I, p. 2, t. 228*; C. M. *Syn. II, p. 441*; *Bryol. jav. II, p. 148, t. 246*.

Hookeria leptopoma C. M. *Syn. II, p. 215 (fd. Mitt., quae tamen ab auct. dioica dicitur)*.

H. retroflexum Hook. in *Wall. Cat. n. 7656*; *Harv. in Lond. Journ. of bot. II, p. 19 et in Hcok. Ic. pl. var. I, t. 23, f. 6*; C. M. l. c. p. 287.

H. venustum Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl. p. 726, t. 41*.

Stereodon glaucocarpus Mitt. *M. Ind. or. p. 115*.

1. — As.: Sikkim, Java.

glauco-virescens C. M. — *Rhynchostegium*.

glauco-viride Mitt. — *Sciaromium*.

glaucum { Lam. et DC. — *H. commutatum*.
Weiss. — *Leucobryum*.

Glaziovii Hpe. — *Rhaphidostegium*.

globipyxis C. M. — *Rhynchostegium*.

globilheca C. M. — *Ectropothecium*.

glossoides *Bryol. jav. II, p. 146, t. 243*.

2. — As.: Java.

gloriosum C. M. — *Brachythecium*.

gnaphaleum P. B. — *Breutelia*.

golungense W. et Dy. — *Ectropothecium*.

Gottscheanum C. M. — *Trichosteleum*.

Goulardi W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 778*.

1. In rivul. frigid. — Eur.: Norveg. (Dovre), Pyren. (Maladetta).

Am. sept.: Anticosti, Gaspea.

Goulardi Mac. — *H. torrentis*.

gracile { Br. et Sch. — *Thuidium*.
H. f. et W. — *Camptochaete*.
L. — *Pterogonium*.
Weim. — *Myurella Careyana*.
ornithopodioides Dill. — *Pterogonium*.

var. *lancastricense* Sull. — *Thuidium gracile* var. *lancastricense*.

var. *Ravenelii* Sull. — *Thuidium gracile* var. *Ravenelii*.

gracilescens { Bland. — *H. filicinum* var. *gracilescens*.
C. M. — *Camptochaete gracilis*.
P. B. — *Leskea obscura*.

gracilicaule { Bryol. jav. — *Sematophyllum*.
S. Lac. — *Ectropothecium*.

gracilirameum C. M. in *Rev. bryol. 1878, p. 59 (nom.)*.

— Afr.: Ins. Franciae.

gracilisetum Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.

gracillimum Hsch. — *Ectropothecium*.

Graeffeanum C. M. — *Hypnodendron*.

graminicolor { Angstr. — *Ectropothecium*.

Brid. — *Trichosteleum*.

granulatum Hpe. — *Thuidium*.

gratum { Brid. p.p. } — *Thuidium*.
P. B. — *Thuidium*.

Grevillei Rab. — *Eurhynchium circinnatum*.

grimsulanum W. P. Sch. { (fld. C. M.). — *Brachythecium reflexum*.
(fld. Lindb.). — *Brachythecium Starkii* var.
robustum.

guadalupense { Brid. — *Hookeria*.
Spreng. — *Hookeria depressa*.

Gueinzii Hpe. — *Rhaphidostegium*.

var. *prostrata* C. M. — *Rhaphidostegium Gueinzii* var. *prostrata*.

guinense C. M. -- *Trichosteleum*.

gymnopodium C. M. — *Porotrichum*.

hakoniense Mitt. — *Ptychodium*.

Haldanianum Grev. in *Ann. of the Lyc. of Nat. hist. of New-York*, 1825, p. 275, t. 23; C. M. *Syn. II*, p. 254; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 23), t. 592; W. P. Sch. *op. cit.* p. 765.

H. badense A. Br. *ms.*

H. Cooleyianum Spreng. 1833 (fld. Sull.).

H. cupressiforme var. *Bals. et de Not. M. Mediol.* 1834, *II*, n. 29.

H. curvirostrum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 482.

H. cylindricum Br. in *Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II*, p. 273.

H. pulchrum Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 180 p.p.

Leskea badensis A. Br. *ms.*

Stereodon Haldanei Lindb. *M. Scand.* p. 38.

l. Ad terr. silvat. argill. et lign. putresc. — *Eur.*: Scandin., Fenn., Neerland., Westphal., Magn. Ducat. Bad., Siles., Salisburg., Ital. super. As.: Japon., Jenissei sup., Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Nov. Scot., Brunswick, Ottawa, Ontar., reg. sept., centr. et or.

Exs.: *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 114.

Faurie Pl. Japon. n. 1, 27, 28, 29, 33, 101, 173 b, 188, 190, 191; 207, 208, 219, 3504, 3505.

Mac. Canad. *M. n.* 355.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 346 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 482.

« var. *Roellii* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

— *Am. sept.*: Indiana.

Halleri L. jun. *Meth. M. p.* 375; C. M. *Syn. II*, p. 440; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 11), t. 581; W. P. Sch. *op. cit.* p. 721.

Campylium Halleri Lindb. *M. Scand.* p. 38.

H. caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico *Hall. Hist. stirp. Helv. n.* 1734.

H. flagellare Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1346.

H. Stereodon Halleri Brid. *Bryol. univ. II*, p. 603.

Leskea flagellaris Schrank *Baiers Fl. II*, p. 462.

l. Ad rup. et sax. praecip. calcar. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp., deest in Voges., Silv. nigr., Hercyn.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 499, 756, 999.

Un. itin. 1863, n. 42; 1867, n. 11.

Halleri { *Drumm.* — *H. Macounii*.
Timm. — *H. molluscum*.

var. *majus* Wahlenb. — *H. chrysophyllum*.

var. *H. f. et W.* — *H. hispidulum*.

hamatidens Kindb. — *Camptothecium Nutallii*.

hamatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 572.

Stereodon hamatus Mitt. *M. austr. am. p.* 533.

l. Cortic. — *Am. sept.*: Guatemala. *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Quitens.

hamatum Dz. et Mk. — *Trichosteleum*.

var. *semi-mammillosum* C. M. — *Trichosteleum hamatum* var. *semi-mammillosum*.

hamifolium W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 732.

Amblystegium Wilsoni var. β *hamatum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. aduncum var. *giganteum* *Bryol. eur.* VI (mon. p. 35), t. 606.

H. aduncum var. *hamatum* *Bryol. eur.* l. c.

H. giganteum Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 316 et II ed. n. 468 (fd. Ren.).

H. lycopodioides (subsp. *Wilsoni*) var. *americanum* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 370.

H. lycopodioides (subsp. *Wilsoni*) var. *hamatum* Ren. in *op. et l. oc.*

Ster. In prat. spongios. — *Eur.*: Suec., Fenn., Ducat. Megap., Angl., Alsac., Belg., Helvet. occ., Regiomont. *Am. sept.*: Minnesota, Wisconsin, Nov. Angl.

Hampeanum C. M. — *Rhaphidostegium circinale*.

hamulosum *Bryol. eur.* VI (mon. p. 20), t. 590; W. P. Sch. *op. cit.* p. 752.

H. cupressiforme Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 205 (fd. *Kindb.*).

H. cupressiforme var. *crispatisinum* (Brid.) Br. *It. pl. Norveg. un. itin.* 1828.

Stereodon hamulosus Lindb. *M. Scand.* p. 38.

1. Ad rup. humid. — *Eur.*: Spitzberg, Scand., Scot., Alp. Salzburg., Carinth., Bavar., Rhaet. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., Gaspes., M. Rupestr., Washington.

Exc.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 491.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 478?

* var. *sikkimense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 78.

Ster. — *As.*: Sikkim.

hamulosum { Froehl. — *H. fastigiatum*.
Sull. — *H. depressulum*?
Wils. — *H. callichroum*.

haplopteryn C. M. — *Ectropothecium*.

haplohyemenium Harv. — *Thuidium*.

hastatum { C. M. — *Thuidium*.
Duby. — *Philonotis laxissima*.
Hpe. — *Thuidium Stuartii*.

hastile (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 594.

Stereodon hastilis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 153.

— *As.*: Japon.

Hedwigii Lam. et DC. — *H. Crista castrensis*.

Helicodontium C. M. — *Helicodontium tenuirostre*.

helvolum Mitt. — *Brachythecium*.

Henoni Duby. *Choix de crypt. ex.* 1876, p. 11, t. I, f. 5 et in *Fl.* 1877, p. 93

? *Rhaphidostegium Henoni* Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

Stereodon Henoni Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 181.

Muric. — *As.*: Japon.

herbaceum Mitt. — *Rhynchostegium*.

herjedalicum Hartm. — *Myurium*.

hermaphroditum C. M. — *Sematophyllum*.

herpetium C. M. — *Trichosteleum*.

heterochlorum Wils. *mss.*; *Hpe Moosb.* p. 19 (nom.).

— ?

heteromallum { Gmel. — *Cryphaea*.
Wib. — *Dicranella*.

- heterophyllum* { Hoffm. — *Hylocomium loreum*.
 Hüb. — *H. cuspidatum*.
 Neck. — *H. palustre*.
 Poir. — *Neckera*.
aquaticum, polycephalum Dill. — *Leskea polycarpa*
var. paludosa.
aquaticum, polycephalum repens Dill. — *H. palustre*.
- heteropterum* Spr. — *Heterocladium*.
heterostachys Hpe. — *Microthamnium*.
heterostichum W. et M. — *Aulacomnium*.
Heufleri Jur. — *H. revolutum*.
var. Villardi Ren. et Card. — *H. revolutum var. Villardi*.
hexastichum Schwaegr. — *Pilotrichella*.
hians Hedw. — *Eurhynchium*.
Hildebrandtii { C. M. — *Thamnium*.
 Garov. — *Eurhynchium striatum var. meridionale*.
Hillebrandi Lesq. — *Brachythecium*.
hillianum Hpe. — *Leucomium*.
hirtellum C. M. — *Thelia*.
var. furcatum C. M. — *Thelia asprella*.
- hispidulum* Brid. *Sp. M. II*, p. 198; *C. M. Syn. II*, p. 440; *Lesq. et Jam. Man.* p. 378.
Campylium hispidulum Mitt. *M. austr. am.* p. 631.
H. Halleri var. ? *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 147.
H. Stereodon stellatus δ *hispidulus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 603.
 1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes.,
 Ottawa, Ontar., Alberta, Columb. brit., Montana, reg. sept., centr.,
 or. ; *Guadalup. Am. merid.* : And. Nov. Granat.
Exs. : Mac. Canad. M. p. 327.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* p. 518.
- hispidum* H. f. et W. — *Sciaromium*.
Hochstetteri W. P. Sch. — *Hylocomium Berthelotianum*.
Hofferi W. et Dy. — *Brachythecium*.
Hoehnelti C. M. in *Fl.* 1890, p. 497.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, M. Aberdare.
- Holstii* Broth. — *Rhynchostegium*.
homaliocaulon C. M. — *Rhynchostegium*.
homalostegium C. M. — *Amblystegium*.
homomallum { Bert. — *H. cupressiforme*.
 C. M. — *Rhaphidostegium*.
- Hookeri* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 274.
Chaetomitrium Hookeri ej. l. o. p. 558.
Stereodon Hookeri Mitt. *M. Ind. or.* p. 114.
 2. — *As.* : Sikkim.
- hookerioides* C. M. — *Ectropothecium*.
Hornschuchii { Dz. et Mk. — *H. pseudo-tanytrichum*.
 Hpe. — *Trichosteleum ambiguum*.
hornum { W. et M. — *Amblystegium riparium*.
 Wib. — *Mnium*.
hospitans Hpe. — *Isopterygium*.
Howeanum C. M. — *Plagiothecium*.
huitmalconum C. M. — *Rhynchostegium*.
humile { Harv. — *Rhaphidostegium*.
 P. B. — *Amblystegium radicale*.
humillimum Mitt. — *Rhynchostegium*.

Husnoti W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 88.
— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

hyalinum Reinw. — *Sematophyllum*.

hydropilum C. M. — *Ectropothecium*.

hygrophilum } Brid. — *Brachythecium plumosum*.

 } Jur. — *Amblystegium plumosum* var. *limosum*.

hydropteryx K. Sch. — *Rhynchostegium rusciforme*.

ichnotocladum C. M. — *Ectropothecium*.

illecebrinum W. P. Sch. — *Myuroclada concinna*.

 } Hedw. — *Eurhynchium Boscii*.

illecebrum } L. p.p. { — *Aulacomnium turgidum*.

 } { — *H. purum*.

 } { — *Scleropodium*.

 } { Schultz. — *H. trifarium*.

var. *americanum* Brid. — *Eurhynchium Boscii*.

var. *piliferum* de Not. — *Brachythecium ambiguum*.

var. *Tourretii* Brid. — *Scleropodium illecebrum*.

imbricatulum P. B. — *Anomodon rostratus*.

imbricatum P. B. — *Pilotrichella*.

implexum } Brid. — *Pseudo-Leskea atro-virens*.

 } C. M. — *Rigodium*.

 } Turn. — *Brachythecium populeum*.

implicatum C. M. — *Brachythecium*.

imponens Hedw. *Sp. M.* 290, t. 77; *C. M. Syn. II*, p. 291; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 28), t. 597; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 754.

H. cupressiforme Hook. in *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 205 (fid. *C. M.*).

H. imponens β *chrysocytus* *C. M. l. c.* p. 292.

H. Stereodon imponens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 618.

H. St. Terrae Novae *ej. l. c.* p. 619.

Stereodon imponens Mitt. *M. Ind. or.* p. 96.

2. Lignic., ad terr. et sax. quarzos. et ad rad. arb. — *Eur.* : Suec., Boruss. sept., Neerland., Voges., Gall. occ. merid. As. : Japon.?, Kashmir, Sikkim. *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., Columb. brit., Vancouver, reg. sept. et centr.

Exs : Mac. Canad. *M. n.* 348.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 644, 1046, 1246.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. 475.

imponens Jam. — *H. Watsoni*.

var. *chrysocytus* C. M. — *H. imponens*.

inaequirameum C. M. — *Sciaromium*.

inclinatum Mitt. — *Rhynchostegium*.

incompletum Mitt. — *Homalothecium*?

inconspicuum Hsch. — *Raphidostegium*.

incubans Hsch. et Reinw. — *Ectropothecium*.

incurvatum Schrad. *Crypt. Gew. n.* 80; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 451; *C. M. Syn. II*, p. 416; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 15), t. 585; *W. P. Sch. op. cit.* p. 746.

H. incurvatum β *leskioides* Brid. *op. cit.* p. 453.

H. incurvatum γ *Swartzii* *ej. l. c.*

H. leskeoides *ej. Sp. M. II*, p. 177.

H. plumosum Sw. in *Act. Holm.*

H. Swartzii Brid. *op. cit.* p. 178.

Leskea plumosa Sw. *M. Suec.* p. 69.

Plagiothecium incurvum de Not. *Epil.*

Stereodon incurvatus Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 181.

1. In sax. et mur. umbros. — *Eur.* : Reg. campestr. montos. *As.* : Japon., Jenissei sup., Caucas. *Am. sept.* : Terr. nov. ? (fid. C. M.).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1114.
- incurvatum* P. B. — Pseudo-Leskea atro-virens.
 var. *leskioides* Brid. — *H. incurvatum*.
 var. *Swartzii* Brid. — *H. incurvatum*.
- incurvum* Hpe. — Rhaphidostegium.
indicum C. M. — Stereophyllum.
inermis { Mitt. — Rhynchostegium.
 { Schrank. — *H. Schreberi* (1).
- inflatum* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
 Amblystegium inflatum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 127.
 Ster. — *As.* : Penins. Tschutschica.
- inflatum* H. f. et W. — Lembophyllum.
inflectens { Ångstr. — Ectropothecium bryifolium.
 { C. M. — Ectropothecium.
- inflexirameum* C. M. in *scheid.* : *Jaeg. Ad. II*, p. 607.
 — *As.* : Japon.
- inflexum* Harv. — Platygyrium.
inordinatum Brid. — Amblystegium radicale.
insigne Milde. — Camptothecium nitens.
instratum Brid. — Trichosteleum.
insulosum Sull. — Rhaphidostegium.
 { Hpe. — Thuidium Arzobispae.
 { Lindb. { — *H. Cossoni*.
 { — *H. vernicosum* ?
- intermedium* { W. et M. (p. 283). — Bryum intermedium.
 { W. et M. (p. 182). — Bryum inclinatum.
 { × *vernicosum* San. — *H. Cossoni* × *vernicosum*.
- interruptum* Brid. — Hylocomium brevirostrum.
 Brid. — *H. palustre* var. *julaceum*.
- intertextum* { Mühlenb. — Thuidium scitum.
 { Voit. — Rhynchostegium rotundifolium.
- intextum* Voit. p.p. { — Amblystegium serpens.
 { — *H. palustre* var. *julaceum*.
- intorquatum* Dz. et Mk. — Ectropothecium.
- intorto-plicatum* Lobarz. in *Haiding. Naturw. Abh. I*, p. 58; C. M. *Syn.* II, p. 296.
 Ster. — *Eur.* : Podolia.
- intortum* P. B. — Isopterygium.
 C. M. — Pylaisia.
- intricatum* { Dicks. — Eurhynchium Teesdalii.
 { Hedw. — Brachythecium velutinum var. *intricatum*.
 { Vill. — *H. inextricatum*.
- inundatum* { Brid. — Rhynchostegium rusciforme var. *inundatum*.
 { Dicks. — Leskea polyantha var. *paludosa*.
- investe* Mitt. — Thuidium.
involoens P. B. — Thuidium.
irrepens Duby. — Rhaphidostegium.

(1) *inextricatum* Brid. Bryol. univ. II, p. 548; C. M. *Syn.* II, p. 509.

H. intricatum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 914.

■ An *Rhynchostegium confertum*? An *Eurhynchium praelongum* ?
 Brid. l. c. — Delendum.

irrigatum Zett. *M. Pyr.* p. 48 et in *K. Sv. Akad. Handl.* V, n. 10.

Amblystegium irrigatum Lindb.

H. napaeum Limpr.

— *Eur.* : Pyren., Ital. super. As. : Caucas.

irriguum H. f. et W. — *Amblystegium*.

irroratum C. M. — *Orthothecium*?

isocladon Bryol. jav. — *Trichosteleum*.

Jacquemonti Br. et Sch. — *Thuidium*.

Jacquini Garov. — *Rhynchostegium curvisetum*.

jamaicense Gmel. — *Neckera undulata*.

Jamesii } Aust. — *H. uncinatum* var. *fragile*.

 } L. et J. — *Rhaphidostegium*.

Jamesoni Tayl. — *Microthamnium*.

javanicum Bel. — *Rhynchostegium*.

jenissense L. et A. — *Brachythecium*.

Jolliffii Hook. f. — *Rhaphidostegium*.

 } C. M. p. p. — *Myurella apiculata*.

 } L. — *Leucodon*.

 } Vill. — *Myurella*.

julaceum } *erectum sericeum repens, capsulis cylindraceis* Dill. —
 } *Anomodon rostratus*.

 } *Bryi argentei habitu* Dill. — *Brachythecium acuminatum*.

 } *perichætio setas paene aequante* Dill. — *Leucodon julaceus* (1).

Jungermannia Hpe. — *Amblystegium Sprucei*.

jungermannioides Brid. — *Amblystegium confervoides*.

Junghunii C. M. — *Hypnodendron*.

kamonense Harv. — *Brachythecium*.

Kegelianum C. M. — *Rhaphidostegium*.

var. *tenue* C. M. — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. *tenue*.

Kiskii C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1883, p. 294.

Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Kneiffii W. P. Sch. — *H. aduncum* var. *Kneiffii*.

var. *filiforme* Berggr. — *H. aduncum* var. *filiforme*.

var. *gracilescens* Kindb. — *H. aduncum* var. *gracilescens*.

var. *laxum* Kindb. — *H. aduncum* var. *Kindbergii*.

var. *platyphyllum* Kindb. — *H. aduncum* var. *platyphyllum*.

var. *rectifolium* Kindb. — *H. aduncum* var. *rectifolium*.

var. *strictum* Berggr. — *H. aduncum* var. *strictum*.

Knuthei Rehm. *M. Afr. austr. n.* 670.

Ster.

— *Afr.* : Transvaal.

Korthalsii } Dz. et Mk. — *Mniodendron*.

 } eor. — *Sematophyllum lancifolium*.

krakakammae C. M. — *Rhaphidostegium*.

Krausei C. M. } — *Brachythecium*.

 } — *Hypnodendron*.

kroneanum C. M. — *Mniodendron*.

Kuilui C. M. — *Trichosteleum*.

kuripanum Dz. et Mk. — *Thuidium Meyenianum*.

Kurzii S. Lac. — *Ectropothecium*.

(1) *Juliani* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 545; C. M. *Syn.* II, p. 509.

H. capillaceum Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 907.

« *An Heterocladium dimorphum* ? » Brid. l. c. — *Delendum*.

lacerulum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 559.

Stereodon lacerulus Mitt. M. Ind. or. p. 115.

1. — As. : Ind. or. (sine loc. spec.).

laculo um C. M. — *H. fluitans* var. *laculosum*.

lacunosum Wieb. — *H. cupressiforme*.

lacustre W. et M. — *Bryum*.

laete-virens Sm. — *Rhynchostegium confertum*.

laetum } Brid. — *Brachythecium*.

var. *dentatum* L. et J. — *Brachythecium pseudo-laetum*.

laevifolium Mitt. — *Brachythecium laetum* var. *dentatum*.

laevisetum } Crome. — *Brachythecium plumosum*.

Mitt. — *Helicodontium*.

S. Lac. — *Homalothecium*.

laviusculum } Hook. f. — *Thuidium*.

Mitt. — *Homalothecium neckeroides*.

Lamarchii Brid. — *Brachythecium salebrosum*.

lamicum Spr. — *Rhynchostegium*.

lamprocarpum C. M. — *Brachythecium*.

lamprophyllum } C. M. — *Sematophyllum Mittenii*.

Hpe. — *Ectropothecium*.

lanprostachys Hpe. — *Plagiothecium*.

lanatum Sterm. — *Amblystegium fluviatile*.

lanceolatum C. M. — *Helicodontium*.

lancifolium C. M. — *Sematophyllum*.

lancifrons Hpe. — *Porotrichum*.

Langsdorffii Hook. — *Microthamnium*.

laricinum } Hook. — *Hypopterygium*.

H. f. et W. — *Hypopterygium scutellatum*.

Wils. — *Thuidium Blandowii*.

lasiomitrium C. M. — *Thuidium plumulosum*.

latebricola } Lindb. — *Plagiothecium*.

Mac. p. p. — *Plagiothecium decursivifolium*.

— *Plagiothecium passaicense*.

laterculi C. M. — *Thuidium* ?

latifolium } Lindb. — *Brachythecium*.

Tayl. — *Ectropothecium*.

lato-caespitosum C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2074.

— Afr. : Madagasc. merid.

Laureri Funk. — *Rhynchostegium* ?

laxatum Mitt. — *Rhynchostegium*.

laxe-patulum L. et J. — *Rhaphidostegium delicatulum*.

larifolium } Brid. — *Amblystegium riparium*.

Schwaegr. — *Thuidium*.

larirete C. M. — *Homalia*.

laxo-pinnatum Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.

laxum Hpe. — *Ectropothecium* (1).

Lechleri C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 455.

H. cupressoides W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Chil.* n. 619.

Stereodon Lechleri Mitt. M. austr. am. p. 619.

2. — Am. merid. : Valdiv., ins. Juan Fernandez.

(1) *laxum* P. B. Prodr. p. 65; C. M. Syn. II, p. 509.

H. Stereodon laxus Brid. *Bryol. univ.* II, p. 653.

* *Rhacopilum quoddam*! C. M. l. c. — Delendum.

Lecoultriae Duby. — *Rhaphidostegium Duisabonae* var. *rigidiusculum*.
Leibergii Dna E. G. Br. — *Thamnium*.

leitense (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 568.

Amblystegium leitense Mitt. *M. austr. am.* p. 571.

Ster. Paludic. — *Am. sept.*: Guatemala. *Am. merid.*: And. Quitens.

Lejolisi Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 108.

2. Cortic. — *Am. sept.*: Mexic. (Mejico, Oajaca).

lentum Mitt. — *Isothecium*.

lepidopiloides C. M. — *Brachythecium*.

lepidum Wils. in sched.

Stereodon lepidus Mitt. *M. Ind. or.* p. 98.

2? — *As.*: Sikkim.

Lepineanum W. P. Sch. — *Trichostoleum Vernieri*.

leptoblastum C. M. — *Isopterygium*.

leptocarpon Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.

leptochaeton { Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.
 { Wils. — *Rhaphidostegium caespitosum* ?

leptocladum C. M. — *Thuidium*.

leptodontium Mitt. — *Helicodontium*.

leptomerocarpon C. M. — *Rhynchostegium*.

leptomiton C. M. — *Isopterygium*.

leptopoma Schwaegr. — *Hookeria*.

leptorhynchoides Mont. — *Rhaphidostegium*.

leptorhynchum { Brid. } — *Rhaphidostegium*.
 { H. f. et W. — *Rhaphidostegium cyparioides*.
 { H. f. et W. — *Rhaphidostegium leucocytus*.

var. β Fl. Antarct. — *Rhaphidostegium cerviculatum*.

lepturum Tayl. — *Brachythecium*.

Lescurii Sull. — *Amblystegium*.

Leskea Grev. — *Eurhynchium circinnatum*.

leskeoides { Brid. — *H. incurvatum*.
 { W. P. Sch. — *Anomodon*.

leucochloron (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 588.

Stereodon leucochloron Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

Drepano-Hypnum leucochloron Hpe. in *Linn.* 1874, p. 669.

1. Ad arbor. et terr. — *Pac.*: Ins. Lord Howe.

leucocladulum C. M. — *Tripterocladium*.

leucocytus C. M. — *Rhaphidostegium*.

leuconeuron Sull. — *Thuidium*.

leucophanes Hpe. — *Isopterygium*.

leucophyllum Hpe. — *Isopterygium*.

leucostegum C. M. — *Stereophyllum*.

leucostomum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

leucotrichum Tayl. — *Pilotrichella*.

Leveilleanum Bryol. jav. — *Fabronia*.

lignicola Mitt. — *Isopterygium*.

Ligularia C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 330.

— *Afr.*: M. Cameroon.

ligulatum { C. M. — *Stereophyllum*.

 { W. et M. — *Mnium undulatum*.

ligusticum de Not. — *Brachythecium*.

lilliputanum Mont. — *Rhaphidostegium*.

- limatum* H. f. et W. — *Ectropothecium australe*.
limbatulum C. M. — *Sciaromium*.
limbatum Sull. — *Sciaromium*.
Lindbergii } Bryol. jav. — *Trichosteleum*.
 } Mitt. — *H. arcuatum*.
Lindigii Hpe. — *Rhaphidostegium*.
 } H. f. et W. — *Rhaphidostegium secundifolium*.
lithophilum } Hsch. (Fl. Bras.) — *Rhaphidostegium loxense* var. *litho-*
 } philum.
 } Hsch. (M. Capens.) — *Rhaphidostegium sphaerotheca*.
littorale Hpe. — *Rhaphidostegium*.
litoreum de Not. — *Rhynchostegium curvisetum*.
licens Schwaegr. — *Pilotrichella*.
Llanosii Duby in *Mém... Genève, 1876, p. 10, t. III, f. 1 et in Fl. 1877, n. 5*.
 Cortic. — *As.* : *Ins. Philippin.*
lonchopelma C. M. — *Isopterygium*.
lonchophyllum Mont. — *Pterogoniella*.
lonchopyxis C. M. — *Thuidium*.
longicaule Bryol. jav. — *Sematophyllum*.
longicollum W. et M. — *Webera*.
longiscupidatum Mitt. — *Brachythecium*.
longicuspis (Arn.). *Par*
 Amblystegium longicuspe Arn. *M. As. bor. 1890, II, p. 123*.
 H. aduncum ♂ molle binerve San. in *Bihang... p. 38 et in Hedwig. 1887*.
 2? *Paludic.* — *As.* : *Jenissei infer.*
longiflorum P. B. — *H. longisetum*.
longifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p. 568*.
 Amblystegium longifolium Mitt. *M. austr. am. p. 571*.
 Ster. — *Am. merid.* : *Ins. Maclov.*
longifolium { C. M. — *Anomodon*.
 } Mitt. — *Eurhynchium*.
 } Schultz. — *Amblystegium riparium* var. *longifolium*.
 var. *petrophilum* Brid. — *Amblystegium riparium* var. *petrophilum*.
longifrons C. M. — *Pterobryella*.
 Duby. — *Sematophyllum*.
longinerve } Kindb. — *H. fluitans* var. *capillifolium*.
longipes Besch. in *Ann. sc. nat. 1893, p. 388*.
 H. longisetum W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n. 724*.
 2. — *As.* : *Japon.*
longipes Lindb. — *Eurhynchium clinocarpum*.
longirostratum C. M. — *Rhaphidostegium*.
longirostrum Ehrh. — *Eurhynchium striatum*.
longisetum { Schleich. — *H. aduncum*.
 } W. P. Sch. — *H. longipes* (1).
longissimum Raddi. — *Meteorium*.
Lorentzianum Mdo. in *Ltz. Moost. 1864, p. 119; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 767*.
 1. *Ad terr. argill. calc. in decliv. silvat.* — *Eur.* : *Savar. super.*
 Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 488*.

(1) *longisetum* Brid. Bryol. univ. II, p. 542; C. M. Syn. II, p. 508.

H. longiflorum P. B. *Prodr. p. 65*.

* Forsan *Amblystegii serpentis* var. *. Brid. l. c. — *Delendum*.

- loreum* } L. — *Hylocomium*.
 } *montanum, capsulis subrotundis* Dill. — *Hylocomium loreum*.
 } var. *heterophyllum* Brid. — *Hylocomium loreum*.
loricalycinum C. M. — *Thuidium*.
loriforme Hpe. — *Microthamnium*.
loxense Hook. — *Rhaphidostegium*.
 } γ *rivulare* C. M. — *Rhaphidostegium loxense* var. *lithophilum*.
loxocarpum Ångstr. — *Ectropothecium inflectens*.
lucens L. — *Pterygophyllum*.
lucidulum H. f. et W. — *Plagiothecium*.
lucidum eor. — *Plagiothecium*.
Ludwigianum Spreng. — *Rhynchostegium confertum*.
Ludwigii Brid. — *Eurhynchium Stockesii*.
luridum } Hedw. — *H. palustre*.
 } Sw. — *Amblystegium fluviatile*.
lusitanicum W. P. Sch. op. cit. p. 781.
 } Ster. In rivul. — *Eur.*: Lusitan.
luteolum } C. M. — *Brachythecium laetum*.
 } Mitt. — *Homalothecium*.
luteo-nitens } Ren. et Card. — *Plagiothecium*.
 } W. et Dy. — *Rhynchostegium*.
lutescens } Drumm. — *Brachythecium glareosum*.
 } Huds. — *Camptothecium*. *Schreb. in Brid. vol. II, p. 138*
 } *crispum, Lycopodii facie* Dill. — *H. rugosum*.
luxurians } Dz. et Mk. — *Sematophyllum*.
 } Duby. — *Sematophyllum pycnophyllum*.
Luzoniae C. M. — *Ectropothecium*.
lychnites (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 562.
 } *Stereodon lychnites* Mitt. M. Ind. or. p. 114.
 } 2. — As.: Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
lycopodioides Schwaegr. Suppl. I, II, p. 300; C. M. Syn. II, p. 423;
Bryol. eur. VI (mon. p. 45), t. 613-614; W. P. Sch. op. cit. p. 732.
 } *Amblystegium lycopodioides* de Not. Briol. ital. p. 138.
 } *H. aduncum* var. *rugosum* H. et T. Muscol. brit. p. 111.
 } *H. diastrophyllum* Lam. et DC. Fl. fr. I, p. 528.
 } *H. rugosum* W. et M. Bot. Taschb. p. 362.
 } *H. scorpioides* Schultz Fl. Starg. n. 923.
 } *H. Stereodon lycopodioides* Brid. Bryol. univ. II, p. 632 (excl. syn. Dill.).
 } 2. In pratis spongios. — *Eur.*: Reg. campestr. zon. intermed. et sept., montan. et subalp. zon. merid. As.: *Jenissei* sup. et med. (1).
 } *Am. sept.*: Groenland.
 } *Exs.*: Rab. Bryoth. eur. n. 752, 914, 1200.
 } var. *americanum* Ren. — *H. hamifolium*.
 } var. *brevifolium* Berggr. — *H. brevifolium*.
 } var. *hamatum* Ren. — *H. hamifolium*.
 } var. *miquelonense* R. et C. — *H. scorpioides* var. *miquelonense*.
 } subsp. *Wilsoni* Ren. — *H. Sendtneri* var. *Wilsoni*.
lycopodioides \times *fluitans* San. Besch. p. 50.
 } *Amblystegium lycopodioides* \times *fluitans* L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 122.
 } 2. — *Eur.*: Lappon. As.: *Jenissei* med.

(1) Formae: *genuinum*, *lapponicum*, *lapponicum-Sahlgbergii*, *majus*, *majus-Holleri*. (Sanio in L. et Arn. l. c.).

Mac-Leanum Rehm. *M. Afr. austr. n. 677.*

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Macounii Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 279 et in *Mac. Cat.* p. 224.

H. Halleri Drumm. *M. bor. am. I ed.*, p. 191.

1. Terr. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

macroblepharum W. P. Sch. — *Microthamnium*.

macrobolax C. M. — *Ectropothecium*.

macrocarpon Hsch. — *Hylocomium*.

macrocomum C. M. — *Brachythecium*.

var. *robustius* C. M. — *Brachythecium macrocomum* var. *robustius*.

macrodontium Hsch. — *Microthamnium*.

macrogyum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 91.

2. Ad rup. madid. in silv. — *As.* : Yunnan.

macrorhynchum Hsch. — *Rhaphidostegium*.

macrostegium S. et L. — *Eurhynchium* ?

macrotheca C. M. — *Porotrichum macrocarpum*.

madagassum C. M. — *Trichosteleum*.

maderense Mitt. — *Amblystegium*.

? *magellanicum* P. B. *Prodr.* p. 66 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 541 ; C. M.

Syn. II, p. 27 (1).

— *Am. merid.* : Fret. Magellan.

mahahaicum C. M. — *Porotrichum*.

Maulusiae C. M. — *Rhaphidostegium*.

malacoblastum C. M. — *Ectropothecium*.

malacobolun C. M. — *Microthamnium*.

malacodes (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 594.

Ctenidium malacodes Mitt. *M. austr. am. p.* 509.

Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

mammillatum Funk. — *H. fastigiatum*.

mammosum C. M. — *Trichosteleum*.

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1711.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

marginatum } H. f. et W. — *Hypnodendron*.

 } W. et M. — *Mnium serratum*.

maritimum C. M. — *Rhaphidostegium*.

Martianum { Ltz. — *Trichosteleum*.

 } Sendtn. — *Thuidium minutulum*.

marylandicum C. M. — *Rhaphidostegium demissum* var. *marylandicum*.

mascarenicum C. M. — *Thuidium*.

mauritianum Bel. *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 93, t. 10, f. 3 ; C. M.

Syn. II, p. 407.

Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Maximovickzii Borsz. — *Myuroclada concinna*.

M'Bangae C. M. — *Isopterygium*.

mediterraneum Sendtn. — *Eurhynchium circinatum*.

medium Dicks. — *Leskea polycarpa*.

megapelma C. M. — *Rhynchostegium*.

(1) « Verosimiliter *Mniadelphus* ». C. M. l. c.

- megapolitanum* { Bland. — Rhynchostegium.
 H. f. et W., Hpe. — Rhynchostegium tenuifolium.
 Hsch. — Rhynchostegium Beskeanum.
 Hsch. — Rhynchostegium leptomerocarpon.
- megaptilon* Sull. — Camptothecium.
megasporium Duby. — Rhaphidostegium.
melanocarpum C. M. — Brachythecium oxyrhynchum.
menadense Bryol. jav. — Rhynchostegium.
Menziesii Hook. — Hypnodendron.
meridense C. M. — Brachythecium.
meridionale W. P. Sch. — Eurhynchium striatum var. meridionale.
Mertensii Weimm. — Hylocomium.
- mexicanum* Mitt. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 562.
 — Am. sept. : Mexic.
- Meyenianum* Hpe. { — Ectropothecium.
 — Thuidium.
- micans* Wils. in Hook. Fl. brit. V, II, p. 86 ; C. M. Syn. II, p. 290 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 784.
 Chrysobryum micans Lindb. in Sull. Ic. M. Suppl. p. 91, t. 67.
 H. Novae Cesareae Aust. in Lesq. et Jam. Man. p. 356 et M. Appal. n. 440.
 Rhaphidostegium Novae Cesareae Ren. et Card. in Rev. bryol. 1893, p. 21.
 Rhynchostegium Novae Cesareae Aust. in Coult. Bot. Gaz. I, p. 30.
 Stereodon micans Mitt. M. Ind. or. p. 114.
 2. ♂ et fr. ign. Ad rup. et sax. irror., praecip. ad catar. — Eur. :
 Britann. As. : Sikkim. Am. sept. : New Jersey, Pensilv.
 Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 545.
- micans* { H. f. et W. — Camptochaete gracilis.
 { Sw. — Plagiothecium.
- micranthum* Wils. — H. callichroum.
- microcarpoides* C. M. — Rhaphidostegium.
 { C. M. — Rhaphidostegium.
 { Duby. — Rhaphidostegium saproxylophilum.
- microcarpum* { Hedw. — Mniadelphus.
 { Hook. — Trichosteleum brachypelma.
 { Hsch. — Trichosteleum ambiguum.
- var. Sull. — Rhaphidostegium microcarpum var. anisocarpon.
 { C. M. — Thuidium.
- microcladum* { Dz. et Mk. — Trichosteleum.
 { Hpe. (fid. C. M.). — Trichosteleum Kurzii.
 { Tayl. — Rhaphidostegium.
- microcranthum* P. B. — Mniadelphus microcarpus.
- microdendron* C. M. — Homalia.
- microphyllum* { Hsch. — Pseudo-Leskea muricola.
 { Mühlenb. — Thuidium gracile.
 { Sw. — Pseudo-Leskea.
- micropodon* Brid. — Leptodon trichomitrium.
- micropyxis* C. M. — Rhaphidostegium.
- microthamnioides* C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 189.
 In silv. paludos. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- microthamnioides* C. M. (Abb. Brem.) — Trichosteleum.
- microtheca* C. M. — Pterogoniella.
- microvagum* C. M. — Lembophyllum.
- Mildeanum* W. P. Sch. { Brachythecium acutum.
 { Brachythecium salebrosum var. palustre.

- minimum* { P. R. — *Rhaphidostegium microcarpum*.
 Hall. — *Amblystegium subtile*.
minusculum Wils. — *Thuidium*.
minutirameum C. M. — *Isopterygium*.
minutissimum S. et L. — *Amblystegium*.
minutulum { Hedw. — *Thuidium*.
 Hsch. — *Thuidium Schiedeianum*.
 Hsch. — *Thuidium versicolor*.
minutum Mitt. — *Rhegmatodon*.
Miquelii Bryol. jav. — *Isopterygium*.
miradoricum C. M. — *Isopterygium*.
Mittenii Spr. — *Helicodontium*.
mixtum C. M. — *Porotrichum*.
mniioides { Hook. — *Rhizogonium*.
 Schwaegr. — *Rhizogonium sublasilare*.
Moenkemeyeri C. M. — *Thamnium*.
Mohrianum C. M. in Linn. 1874, p. 656.
 H. affine Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 108.
 1. Lignic. — Am. sept. : Mexic.
Molendoanum W. P. Sch. op. cit. p. 739.
 2. Ad rup. schist. calc. — Eur. : Salisburg. infer.
Molkenboërianum C. M. — *Rhaphidostegium*.
molle Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 11, t. 5, f. 8; W. P. Sch. op. cit.
 p. 775 (1).
 Amblystegium molle Lindb. M. Scand. p. 33
 H. Closteri Aust. M. Appal. n. 429.
 1. Ad sax. rivul. alp. — Eur. : Spitzberg, Alp. Scot., Sabaud.
 (M. Blanc.). Am. sept. : Groënland, Carol. sup., Virgin. occ., Ore-
 gon.
 Ers. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 451.
 « var. *Schimperianum* (Ltz.) W. P. Sch. l.c.
 Amblystegium Schimperianum var. *Schimperianum* Lindb. l.c.
 H. *Schimperianum* Ltz. Moosst. p. 123, t. 5.
 Limnobium Schimperianum de Not. Epil. p. 160.
 In font. frigid. — Eur. : Lappon., Tirol., Alp. Sabaud. (M. Blanc.).
molle { C. M. p.p. } — H. alpestre.
 { Wils. — H. dilatatum.
Mollieri C. M. — *Thamnium*.
molliculum { Lindb. — *Brachythecium*.
 Sull. — *Isopterygium*.
molluscoides Sull. — *Ectropothecium sodale*.
molluscum Hedw. M. frond. IV, p. 56, t. 22; Brid. Bryol. univ. II,
 p. 519; C. M. Syn. II, p. 297; Bryol. eur. VI (mon. p. 29), t. 598;
 W. P. Sch. op. cit. p. 769.
 Ctenidium molluscum Lindb. M. Scand. p. 38.
 H. compressum Roth Fl. Germ. III, p. 286.
 H. *Crista castrensis* ej. op. cit. p. 282.

(1) « Descriptio *H. mollis* in C. M. Syn. II, p. 431, part. ab *H. dilatato*, part. ab *H. alpestri* desumpta videtur. » W. P. Sch. l. c.

- H. filicinum* cristum castrensem repraesentans *Dill. Hist. M. p. 254 p.p., t. 36, f. 20 A-B.*
H. Halleri *Timm. Prodr. fl. Megap. n. 829.*
H. Timmii *Brid. M. Rec. II, II, p. 123.*
H. Stereodon subrectifolius *ej. Bryol. univ. II, p. 619.*
2. Ad arb. rad., rup. et sax. praepr. calc. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Kamschatka, Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, reg. sept. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 344.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1244.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 471.
- « *var. condensatum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Ad terr. silvat. — *Eur.* : Ut typ. *Am. sept.* : Reg. sept. et or.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 149?
 Rab. Bryoth. eur. n. 492.
- « *var. erectum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Ad terr. arenos. vel humos. humidiusc. — *Eur.* : Gall. merid. (Massilia), etc. *Am. sept.* : Ut praeced.
- « *var. gracile* *Boul. M. Fr. ; Husn. Muscol. gall. p. 409.*
 Ut et ubi typ.
- « *var. squarrosulum* *Boul. et Husn. II. cc.*
H. delitescens *Boul. prius.*
 Ut et ubi typ.
- Monbuttoviae* C. M. — *Plagiothecium.*
moniliforme *Wahlenb. — Myurella julacea.*
var. apiculatum *Somm. — Myurella apiculata.*
monoicum *Bryol. jav. — Sematophyllum.*
- Montagnei* { C. M. — *Ectropothecium.*
 Sull. — *Ectropothecium crassicaule.*
- montanum* *Wils. mss. ; Sull. M. of U. St. p. 72 et Ic. M. p. 181, t. 113 ; James in Proceed. of the Acad. sc. Philad. 1855 ; W. P. Sch. op. cit. p. 780.*
Amblystegium montanum *Lindb. M. Scand. p. 33.*
 • *H. rivulorum* *S. et L. in Sull. M. of U. St. l. c.*
 1. Ad rup. madid. — *Eur.* : Norveg. merid. *Am. sept.* : Terr. nov., M. Alb., Ontario.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 306 et II ed. n. 453.
- montanum* *Lam. — Antitrichia curtipendula.*
monumentorum *Duby. — Ectropothecium.*
Moorei *Broth. — Rhynchostegium.*
Moorii *Rehm. M. Afr. austr. n. 396.*
 — *Afr.* : Austral.
- morense* *Schleich. — Leucodon sciurioides var. morensis.*
Morettii *Garov. — Ptychodium plicatum.*
- Moritzii* { C. M. — *Ectropothecium.*
 Duby. — *Rhacopilum spectabile.*
- Moseri* *Kindb. in Ott. Natur. IV, p. 65 et in Mac. Cat. p. 229.*
 1. Ad *Populos.* — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick.
- mosquitense* *Brid. — Isothecium myurum.*
- Mossmannianum* C. M. in *Bot. Zeit. 1851, p. 565.*
H. cupressiforme *var. minus H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 111 et Fl. Tasm. II, p. 212.*

Stereodon cupressiformis var. *Mossmannianus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 83.

1. Cortic. et lignic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

? *Mougeotianum* A. Rich. in *Fl. Nov. Zeel.* p. 57; *C. M. Syn.* II, p. 13 (1).

Rhacopilum Mougeotianum Jaeg. *Ad. II*, p. 60.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

mucidum C. M. — *Microthamnium*.

mucronatum { C. M. — *Acrocladium*.

{ P. B. — *Rhacopilum tomentosum*.

Mühlenbeckii Hartm. — *Plagiothecium*.

Mühlenbergense P. B. — *H. stellatum*.

Mühlenbergii P. B. — *Cylindrothecium compressum*.

Mülleri { C. M. — *Rhynchostegium*.

{ Hpe. — *Amblystegium*.

? *multiflorum* *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 202; *C. M. Syn. II*, p. 320.

Leskea multiflora Brid. *Bryol. univ. II*, p. 291.

Ster. Terr. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

multiflorum { P. B. — *Leskea polycarpa*.

{ Tayl. } (fid. C. M.). — *Pylaisia heteromalla*.

{ (fid. W. P. Sch.) — *H. cupressiforme* var. *resupinatum*.

mundemonense Hpe. — *Rhaphidostegium*.

mundulum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 112, t. 91 f. I et *Handb.* p. 476.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

mundulum Sull. — *Ectropothecium gracilisetum*.

mundum C. M. — *Ectropothecium* ?

murale Hedw. — *Rhynchostegium*.

muricatum { C. M. — *Thuidium Pamperum*.

{ Hpe. — *Thuidium*.

muricolum C. M. — *Thuidium*.

muriculatum H. f. et W. — *Eurhynchium*.

mutabile Brid. — *Lescuraea striata*.

muticum Sw. — *H. Schreberi*.

mycostelium Hpe. — *Ectropothecium*.

Hedw. — *Isothecium myurum*.

Lag. — *Camptothecium lutescens*.

L. — *Eurhynchium*.

brevius et crassius, capsulis cernuis Dill. — *Rhynchostegium murale*.

myosuroides { *crassius, capsulis erectis* Dill. — *Isothecium myurum*.

{ *sericeum, tenuius, capsulis erectis* Dill. — *H. cupressiforme* var. *tectorum*.

{ *setis brevissimis* Dill. — *Förstroemia trichomitrium*.

{ *tenuius, capsulis nutantibus* Dill. — *Eurhynchium myosuroides*.

var. *filiforme* Web. — *Pylaisia polyantha*.

var. *praelongum* Web. — *Camptothecium lutescens*.

var. *stoloniferum* C. M. — *Eurhynchium*.

var. Huds. — *Rhynchostegium murale*.

myosurum { Gmel. — *Isothecium myurum*.

{ Schrad. — *Eurhynchium myosuroides*.

(1) « *An Hypopterygium* ? » C. M. l. c.

myurum Poll. — Isothecium.

nabambissense C. M. — Thuidium.

nano-Crista-castrense C. M. — Ectropothecium.

nano-globeum C. M. — Isopterygium.

nano-operculatum C. M. — Microthamnium.

nano-pennatum Broth. — Rhynchostegium.

nano-polymorphum C. M. in Linn. 1878-79, p. 498.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

nanopyxis C. M. — Rhaphidostegium.

nanothecium C. M. — Rhaphidostegium.

nanum C. M. — Rhaphidostegium (1).

napaeum Limpr. — H. irrigatum.

napoanum de Not. in *Mem. Acad... Torino, II ser., XVIII, p. 438 c. ic.*

— *Am. merid.* : Columb.

natalense Par.

H. brevifolium Rehm. *M. Afr. austr. n. 675 b.*

Ster. — *Afr.* : Natal.

Naumanni C. M. } Hypnodendron.
Thuidium.

naviculare Brid. — Phyllogonium viscosum.

Neckera } Schwaegr. — Thamnum neckeroides.
W. P. Sch. — Porotrichum Valdiviae.

neckeraceum C. M. — Rhaphidostegium.

neckeraceforme Hpe. — Porotrichum.

neckeroides { Hook. (fid. C. M.). — Thamnum.

H. f. et W. — Thamnum alleghaniense.

Mac. — Thamnum alopecurum.

neckeroidium Mont. — Porotrichum insularum.

neelgheriense } C. M. — Orthothecium.

Bryol. jav. — Orthothecium Celebesiae.

var. *ceylanicum* C. M. — Orthothecium celebesiae var. *ceylanicum*.

neglectum C. M. — H. palustre var. *julaceum*.

Nelsoni (Broth.) Par.

Stereodon *Nelsoni* Broth. in *Æfv. of Finska Vet. — Soc. Foerh.* 1895, p. 70.

2. ♂ ign. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

nematocaulon C. M. — Rhaphidostegium.

nematogonium C. M. — Brachythecium.

nemorosum Koch in Brid. *Bryol. univ. II, p. 422; C. M. Syn. II, p. 255;*

Bryol. eur. VI (mon. p. 24), t. 593; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 766.

H. subrectifolium Sull. *M. Allegh. n. 15.*

Stereodon *nemorosus* Lindb.

2. Lignic. — *Eur.* : Palatin., Bavar. As. : Caucas. occ. *Am.*

sept. : New Brunswick, Carol. sept., Mexic.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 483.*

nepalense } Br. p.p. — Trichosteleum turgidellum.

Schwaegr. — Trichosteleum.

nervatulum C. M. — Isopterygium.

(1) *nanum* Vill. Pl. Dauph. III, p. 915; Brid. *Bryol. univ. II, p. 549; C. M. Syn. II, p. 509.* — Quid? Delendum.

nervosum { C. M. — *Leskea*.
Hook. — *Pseudo-Leskea prionophylla*.
nevadense Lesq. — *Camptothecium*.
Niam-Niamiae C. M. — *Trichosteleum* ?

nictans Wils. in sched.

Stereodon nictans Mitt. *M. Ind. or.* p. 98.

1. — *As.* : Sikkim.

Nietnerianum C. M. — *Somatophyllum*.

nlgrescens Sw. — *Papillaria*.

nigricans { Hpe. — *Pilotrichella flexilis*.
Hook. — *Pilotrichella*.
Vill. — *Cinclidotus aquaticus*.

nigricaula Brid. — *Rhaphidostegium* ?

nigro-viride { C. M. — *Brachythecium*.
Turn. — *H. cupressiforme* var. *tectorum*.

nitens { Schreb. — *Camptothecium*.
Timm. — *H. cupressiforme*.

nitidulum Wahlenb. — *Plagiothecium*.

nitidum (*Hook. f. et Wils.*) C. M. *Syn. II*, p. 382.

Leskea nitida H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 551 et *Fl.*

Antarct. II, p. 416, t. 154, f. 6.

Stereodon nitidus Mitt. *M. austr. am.* p. 535.

2? — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit. et Stat.

nitidum Whalenb. — *Plagiothecium nitidulum*.

nitophilum Spr. *Cat. p.* 20 et *exs. n.* 1428.

-- *Am. merid.* : And. Quitens.

nivale Ltz. Moosst. 1864, p. 122, t. 5, f. B.; W. P. Sch. *op. cit.* p. 794.

2. Inter lapid. aq. nival. irror. — *Eur.* : Alp. Carinth.

nodiflorum Wils. — *H. polygamum*.

norfolkianum C. M. — *Isopterygium*.

norvegicum W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 637 et *II ed.* p. 778.

Amblystegium viridulum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. viridulum Hartm. *Skand. Fl. V ed.* p. 324; C. M. *Syn. II*, p. 417.

Limnobia norvegicum Bryol. *eur. VI (mon. p. 6)*, t. 576.

1. In rivul. — *Eur.* : Lapon., Norveg. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland.

Notarisii { Boul. — *Thuidium decipiens*.
Sb. — *H. ambiguum*.

noterophilum S. et L. — *Amblystegium irriguum* var. *spiniforme*.

Novae Angliae { Mac. — *H. chloropterum*.
S. et L. — *Brachythecium*.

Novae Cesareæ Aust. — *H. micans*.

Novaræ Reichdt. — *Ectropothecium* ?

novo-caledonicum C. M. — *Eurhynchium*.

novo-granatense Hpe. — *Plagiothecium*.

novo-guineense Geh. — *Trichosteleum*.

nubigena (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 603.

Stereodon nubigena Mitt. *M. Ind. or.* p. 109.

Ster. — *As.* : Sikkim.

nudicaule Schwaegr. — *Leucodon domingensis*.

? *nuka-hivense* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).

Microthamnium macroblepharum ? (fd. Besch.).

— Pac. : Nouka-Hiva.

nutans { Nees. — *Ectropothecium*.

W. et M. — *Webera*.

Nuttalii Wils. — *Camptothecium*.

Oakesii Sull. — *Hylocomium*.

obliquerostratum Mitt. — *Helicodontium*.

obliquifolium C. M. — *Rhaphidostegium galipense*.

oblongifolium Hpe. in *Linn.* 1859, p. 641.

Amblystegium oblongifolium Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1893, p. 87.

Ster. Aquat. — Pac. : Austral. or., Tasman.

oblongifolium S. et L. — *H. chinense*.

obscurum { Brid. — *Rhynchostegium curvisetum* var. *longinerve* ?

C. M. — *Leskea obscura*.

obtusatum Wahlenb. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

obtusifolium Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 457.

1. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

obtusifolium { Brid. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.

Dicks. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *inundatum*.

Hook. — *Rhynchostegium*. *Scleropodium*

obtusum Vill. — *H. stramineum*.

obtusulum Mitt. — *Amblystegium*.

occidentale Sull. et Lesq. in *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 105, t. 81 (1).

Ad arbor. — Am. sept. : Oregon.

occidentale Hpe. — *Brachythecium*.

ochraceum Turn. hb. et in *Wils. Bryol. brit.* p. 400; W. P. Sch. *Syn.* 1 ed. p. 639 et 11 ed. p. 782.

Amblystegium ochraceum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

Limnobium ochraceum *Bryol. eur.* VI (mon. Suppl. p. 2), t. 580.

Stereodon ochraceus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 42.

2. Ad sax. et rup. irror. riv. frigid. — Eur. : Spitzberg, ins. Ursor. ; e reg. mont. usq. in subalp. per tot. zon. interm. et sept., rariss. fructif. As. : Jenissei, Caucas. occ. Am. sept. : Groenland, fret. Davis, sin. Hudson, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, lac. Super., Saskatchewan, M. Alb., Allegh., Catskill et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington, Oregon, Wyoming, reg. sept. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 360.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 693, b et c, 844.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 452.

Un. itin. 1867, n. 9.

« var. *flaccidum* Milde.

— Eur. : Siles ? Am. sept. : Washington, Oregon,

Montana.

ochron Schwaegr. — *Ectropothecium dealbatum*.

octodiceroideus C. M. — *Taxithelium*.

odontocalyx C. M. — *Stereophyllum*.

(1) « An *Pterigynandrum* ? » Jaeg. *Ad.* II.

oedipodium Mitt. — Brachythecium.
oedistegum C. M. — Brachythecium.
oneum Mitt. — Campothecium.

Oldhami (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 595.

Stereodon Oldhami Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 154.

2. Rupic. — *As.* : Japon.

Olfersii Hsch. — Rhaphidostegium.

omalosekos W. et Dy. — Stereophyllum.

opacodon Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* 1854 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 14, t. 11.

— *Pac.* : Ins. Hawai.

orbiculare Hpe. — Amblystegium.

orbiculatum Mitt. — Pseudo-Leskea.

oreganum Sull. — Eurhynchium.

Ornellanum Mdo. Moosst. p. 109 (*fid. Jaeg. Ad. II*, p. 605) et *Bayern's Laubm.* p. 267.

Scleropodium Ornellanum Mdo. in *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 69.

— *Eur.* : Alp. Algov., Tirol. merid.

omithopodioides { Fl. Dan. — Isothecium myurum.
 { Huds. — Pterogonium gracile.
 { L. — Rhacopilum tomentosum.
 { Scop. — Neckera complanata.

? Orsinianum (de Not.) Jaeg. *Ad. II*, p. 566.

Amblystegium Orsinianum de Not. *Epil.* p. 141.

— *Eur.* : Apennin.

orthocarpon { Ångstr. — Plagiothecium piliferum.
 { Hsch. — Plagiothecium orthocarpum.
 { la Pyl. — Cylindrothecium concinnum.
 { Nees. — Hypnodendron Reinwardtii.

orthocladon P. B. — Amblystegium.

orthorhynchum Brid. — Eurhynchium Stokesii.

orthothecioides Kindb. — H. uncinatum var. orthothecioides.

orthothecium { C. M. — Trichosteleum.
 { Schwaegr. — Pylaisia secunda.

oxycladon Brid. — Brachythecium.

oxyodon W. et Dy. — Ectropothecium.

oxyypoma Schwaegr. — Microthamnium.

oxyrhynchum Dz. et Mk. — Brachythecium.

pachyneuron Tayl. — Eurhynchium Teesdalii.

pachypoma Schwaegr. — Amblystegium radicale

pachythecium Hpe. — Microthamnium.

pacificum C. M. — Ectropothecium.

Paivanum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Madeir.* n. 45.

— *Afr.* : Madeir.

palanense C. M. — Trichosteleum.

palatinum Neck. — Pterogonium gracile.

paleatum Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 286.

— *As.* : Borneo.

pallens W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Magell.* ; C. M. in *Fl.* 1885, p. 429.

Lignic. — *Am. merid.* : Patagon. austr. ?, Fuegia.

pallens W. et M. — Bryum.

pallescens (Hedw.) P. B. Prodr. p. 67.

H. cupressiforme var. foliis angustioribus Drumm. M. bor. am. I ed. n. 206 et 207.

H. pelitnochrone Lobarz. in Haiding. Naturw. Abh. 1847, I, p. 51.

H. recurvans Brid. Bryol. univ. II, p. 614.

H. reptile Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 315; Brid. op. cit. p. 525; C. M. Syn. II, p. 290; Bryol. eur. VI (mon. p. 18), t. 587; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 748.

Leskea hispidula Brid. Sp. M. p. 79.

L. pallescens Hedw. Sp. M. p. 219, t. 55, f. 1-6; Brid. op. cit. p. 319.

Stereodon pallescens Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1873, p. 254.

St. reptilis Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 180.

1 (false 2 in C. M.). Cortic., lignic. et rupic. — Eur.: Scandin., Fenn., Dania, Boruss. occ., Francon., Thuring., Hercyn., Alp. Helvet., Tirol., Salisburg., Ross. or.; deest in Britann. As.: Japon., Jenissei super., Persia. Am. sept.: Vulg.: ins. Miquel., Nov. Scyt., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Super., Manitoba, Athabasca, Assiniboine, Columb. brit., reg. sept. et or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 345.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 477.

Un. itin. 1864, p. 94.

« var. protuberans (Brid.) Par.

H. pallescens Bryol. eur. VI (mon. p. 17), t. 586; W. P. Sch. op. cit. p. 747.

H. reptile var. protuberans Lesq. et Jam. Man. p. 390.

H. Stereodon pallescens Brid. Bryol. univ. II, p. 612.

Stereodon pallescens var. protuberans Lindb. l. c.

1. Ad arb., praesert. Acer., lignic., rarius saxic. — Eur.: Silva nigr., Thuring., Hercyn., Sudet. As.: Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. Am. sept.: New Brunswick, Gaspes.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1196.

« var. subjulaceum (W. P. Sch.) Par.

H. perichaetiale Bryol. eur. VI (mon. p. 18), t. 588.

H. reptile var. subjulaceum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 619 et II ed. l. c.

Stereodon pallescens var. perichaetialis Lindb. l. c.

Rupic. — Eur.: Scandin.

- pallescens* (1) { W. Arn. — Microthamnium.
Bryol. eur. — H. pallescens var. protuberans.
pallidifolium Mitt. — Rhynchostegium.
pallidirostrum A. Br. — Eurhynchium pumilum.
pallidius Hpe. — Rhynchostegium.
pallidum { Brid. — Hookeria albicans.
Hook. — Microthamnium reptans.
palmatum Sw. — Fissidens.
Paludella W. et M. — Paludella squarrosa.
paludosum { W. Arn. — Leskea polycarpa var. paludosa.
Sull. — Thuidium.

palustre L. Sp. pl. p. 1593; C. M. Syn. II, p. 424; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 634 et II ed. p. 772.

Amblystegium palustre Lindb. M. Scand. p. 33.

H. adnatum Turn. Muscol. Hibern. p. 165.

H. aquatile Mart. Fl. Erlang. crypt. p. 19, t. I, f. 4.

(1) *pallescens* Vill. Pl. Dauph. III, p. 909; Brid. Bryol. univ. II, p. 546; C. M. Syn. II, p. 509.

« An *Hylocomium brevirostre*? » Brid. l. c. — Delendum.

- H. fluviatile* *Turn. op. cit.*
H. heterophyllum *Neck. Meth. M. p. 168.*
H. heterophyllum aquaticum polycephalum repens *Dill. Hist. M. p. 932, t. 37, f. 27 A.*
H. luridum *Hedw. M. frond. IV, p. 99, t. 38.*
H. palustre γ *aquatile C. M. l. c.*
H. Stereodon palustris *Brid. Bryol. univ. II, p. 639.*
H. Stereodon palustris β *aquatilis ej. l. c.*
H. Stereodon palustris γ *ferrugineus ej. l. c.*
Limnobia palustre *Bryol. eur. VI (mon. p. 2), t. 574.*
Neckera palustris *Willd. Prodr. fl. Berol. n. 913.*
Stereodon palustris *Mitt. M. Ind. or. p. 98.*

l. Ad lign. et sax. secus rivul. mont. — Eur. : Tota. As. : Jenissei, Tibet. occ., Cauc. occ. et centr. Am. sept. : Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., Assiniboine, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Idaho, New Jersey, Vermont, New York.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 195.
Mac. Canad. M. n. 356.

var. fluviatile *Sw. — Amblystegium.*

« *var. hamulosum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Limnobia palustre var. hamulosum *Bryol. eur. l. c. t. 575.*

Ad lign. irror. — Eur. : In alpin. Am. sept. : M. Alb. et Rupestr., Utah.

« *var. julaceum (Brid.) W. P. Sch. op. et l. cc.*

H. intertextum *Brid. Mant. M. p. 167.*

H. intextum *Voit. M. Herbig. p. 106.*

H. neglectum *C. M. Syn. II, p. 347.*

H. ruderales var. intricatum *Brid. Sp. M. II (in add.).*

H. Stereodon intextus ej. Bryol. univ. II, p. 584.

H. St. neglectus ej. op. cit. p. 564 ?

Leskea palustris ej. Sp. M. II, p. 68 et Bryol. univ. II, p. 304.

Limnobia palustre s. julaceum *Bryol. eur. l. c.*

An rup. et sax. silic. saep. inund. — Eur. : Reg. montan. et subalp.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 393.

« *var. laxum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Limnobia palustre var. laxum *Bryol. eur. l. c.*

Ut et ubi praeced.

var. polare *Husn. — H. polare.*

« *var. subsphaericarpon (Schleich.) W. P. Sch. op. et l. cc.*

Amblystegium palustre var. subsphaericarpon *Lindb. l. c.*

H. sphaerocarpon *Spreng. Syst. veg. IV, p. 201.*

H. subsphaericarpon *Schleich. Cent. II Pl. Helv. n. 46.*

H. Stereodon subsphaericarpon *Brid. Bryol. univ. II, p. 641.*

Limnobia palustre var. subsphaericarpon *Bryol. eur. l. c.*

Ad rup. irror. praecip. cataract. — Eur. : Reg. subalp. As. : Caucas. occ. et centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 550.

Un. itin. 1863, n. 40.

« *var. tenellum* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 773.*

H. Roësei ej. Coroll. p. 131.

Ad rup. granitic. — Eur. : Thuring.

- palustre* { W. et M. — Aulacomnium.
lutescens, etc. { Vill. — Amblystegium riparium?
nigrescens, etc. {
erectum, coma lutea, basi nigricante Dill. — Breutelia
arcuata.
erectum, summitatibus aduncis Dill. (fid. C. M.). — H. adun-
cum.
erectum, summitatibus aduncis Dill. (fid. C. M. et W. P.
Sch.). — H. cuspidatum.
erectum trichodes, ramulis crebris, luteo et rufo-virentibus
glabris Dill. — Camptothecium nitens.
extremis cuspidatis et pungentibus Dill. — H. cuspi-
datum.

Pampae C. M. — Rhynchostegium.

panduraefolium C. M. — Porotrichum.

papillatum { Harv. — Trichosteleum.
 { Sull. — Trichosteleum stigmosum.

papillosissimum Hpe. — Rhaphidostegium.

papillosum Hsch. — Trichosteleum.

paradoxum { H. f. et W. — Brachythecium.
 { Mont. — Cylandrothecium concinnum.

paraphysale { C. M. — Hylocomium macrocarpum.
 { Hpe. — Microthamnium.

paramattense Hpe. et C. M. — Rhynchostegium.

parietinum { L. — Hylocomium splendens.
 { L. — H. Schreberi.
 { Murr. — Thuidium tamariscinum.

var. elongatum Lindb. — H. Schreberi *var. elongatum*.

var. laevigatum Lindb. — H. Schreberi *var. laevigatum*.

parvifolium C. M. — Thuidium involvens.

parvulum C. M. — Clasmatodon.

passaicense L. et J. — Plagiothecium.

patale H. f. et W. — H. chrysogaster.

patens Hook. — Meteorium.

Patentia Lindb. — H. arcuatum.

Patrisiae Brid. — Crossomitrium.

patulum { C. M. — Meteorium tovariense.
 { Hpe. — Rhynchostegium.
 { Sw. — Meteorium.

paulense Geh. et Hpe. — Ectropothecium.

pauperum C. M. — Thuidium.

Pechueli C. M. — Rhaphidostegium?

Pechii Aust. — H. aduncum *var. plumulosum*.

pectinatum Mitt. — Rhynchostegium.

pedunculatum (Mitt.) Par.

Acanthocladium pedunculatum Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc. of N. S. Wales*, 1882, p. 102.

— *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

pelitnochoon Lob. — H. pallescens.

pellucidum { Dz. et Mk. — Rhynchostegium javanicum.
 { Wils. — H. vernicosum.

pendulinum Besch. — Microthamnium.

pendulum Rehm. *M. Afr. austr.* n. 404.

— *Afr.* : C. B. Sp.

pendulum { C. M. — Eurhynchium.
 { P. B. — Pilotrichella mollis.

- pennaeforme* Thbg. — Hypopterygium.
 Dicks. — Neckera pumila.
 Hall. — Neckera.
aquaticum lucens, longis latisque foliis Dill. — Pterygophyllum lucens.
compressum et splendens, capsulis ovatis Dill. — Neckera complanata.
ornithopodioides, pinnulis pellucidis Dill. — Rhacopilum tomentosum.
trichomanoides, splendens, ramosum Dill. — Homalia trichomanoides.
undulatum crispum, setis et capsulis brevibus Dill. — Neckera crispa.
undulatum crispum, setis et capsulis brevibus var. minor N. pumila.
undulatum, Lycopodii instar sparsum Dill. — Plagiothecium undulatum.
- pensilvanicum* Poir. — Cyandrothecium compressum.
pentastichum W. Arn. — Pilotrichella imbricata.
perangustum C. M. — Ectropothecium.
percircinale C. M. — Rhaphidostegium.
perichaeliale Bryol. eur. — H. pallescens var. subulaceum.
perintricatum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 293.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- perplanicaule* C. M. l. c. n. 704.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- perscissum* C. M. — Thuidium.
persistens C. M. — Thuidium.
- perspicuum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p. 582.*
Stereodon perspicuus Mitt. *M. Ind. or. p. 96.*
 l. — *As.* : Sikkim.
- perspicuum* Hpe. — Microthamnium thelistegum.
 var. *molle* Hpe. — Microthamnium thelistegum var. *molle.*
 var. *teres* Hpe. — Microthamnium thelistegum var. *teres.*
- peruvianum* Mont. — Stereophyllum.
Pervilleanum W. P. Sch. — Rhaphidostegium.
pervirens C. M. — Helicodontium.
peroiride Angstr. — Ectropothecium.
- petraeum* C. M. in *Dusen M. Camer. n. 668.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- petraeum* Boul. — H. procerrimum.
petrophilum Weinm. — Brachythecium populeum var. *rufescens.*
Philippianum C. M. — Homalothecium.
philippinense Duby. — Rhynchostegium.
phleoides Desv. — Pilotrichella.
phoeniceum C. M. — Rhaphidostegium.
phryscophyllum W. Arn. — Hookeria aurea.
Phyllogonium C. M. — Acrocladium politum.
phyllorhizans P. B. — H. cordifolium.
physaophyllos W. et Dy. — Isothecium.
Pickeringii Sull. — Sematophyllum.
piliferum Schreb. — Eurhynchium.
 var. *alpina* Brid. — Brachythecium cirrosum.
pilosulum Mitt. — Leptohymenium.

- pinetorum* Jaeg. — *Rozea pterogonioides*.
piniforme C. M. — *Porotrichum*.
pinnatifidum } Mac. — *Camptothecium Nuttallii*.
 } Sull. — *Camptothecium*.
pinnatulum Hpe. — *Thuidium*.
pinnatum Lam. — *Hylocomium splendens*.
pinnicaule C. M. — *Rhynchostegium*.
piriforme W. et M. — *Leptobryum*.
planifolium Brid. } (fid. C. M.) — *Plagiothecium silesiacum*.
 } (fid. Lindb.) — *Plagiothecium elegans*.
planiusculum Mitt. — *Rhynchostegium*.
planum Brid. — *Taxithelium*.
 var. *acuminulatum* C. M. — *Taxithelium planum* var. *acuminulatum*.
 var. *flavescens* Brid. — *Taxithelium planum* var. *flavescens*.
 var. *instratum* Schwaegr. — *Trichosteleum*.
platyacron C. M. — *Sematophyllum*.
plicatile (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 394 (1).
 H. Bourgaeum Sb. in Jaeg. 1d. II, p. 525.
 Stereodon plicatilis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 40.
 2. Rupic. — *Am. sept.* : Fret. Davis, Alberta, Saskatchewan. M.
 Rupestr., Columb. brit., Montana, Calif.
 Exs. : Mac. Canad. M. n. 342.
plicatulum (Lindb.) Jaeg. *Ad. II*, p. 580.
 Stereodon plicatulus Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 254.
 2. Lignic. — *As.* : Amour, Saghalien, Jenissei med. et inf.
plicatum Schleich. — *Ptychodium*.
plintophilum C. M. — *Microthamnium*.
plumaeforme Wils. in *Lond. Journ. of. bot.* 1848, p. 277, t. 10 ; C. M.
 Syn. II, p. 297.
 H. Rodgersianum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad...* 1859, p. 280
 (fid. Mitt.).
 Stereodon plumaeformis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 151.
 2. Ad. rup. et terr. — *As.* : Japon., ins. Loo-Choo, Chin. or.
plumosiforme W. P. Sch. *Brachythecium*.
 Brid., C. M. — *Brachythecium salebrosum*.
plumosum { Hedw. p.p. } *Brachythecium glareosum*.
 } *Brachythecium salebrosum*.
 Mitt. p.p. — *Brachythecium duriusculum*.
 Schwaegr. — *Brachythecium*.
 Sull. — *Brachythecium tarapense*.
 Sw. — *H. incurvatum*.
 * var. *salebrosum* { C. M. — *Brachythecium*.
 } C. M. — *Brachythecium oedistegum* (fid. Mitt.).
 * var. *turgidum* Lindb. — *Brachythecium salebrosum* var. *turgidum*.
Plumularia C. M. — *Trichosteleum*.
plumulosum { Dz. et Mk. — *Thuidium*.
 } C. M. p.p. — *Thuidium Meyenianum*.
 } C. M. ? — *Thuidium trachypodium*.
pohliaecarpum S. et L. — *Isopterygium*.
polare Lindb. in *Oefv...* XIII, p. 350 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 780.
 Amblystegium polare Lindb. *M. Scand.* p. 33.

(1) Cf. H. Watsoni.

- H. palustre* var. *polare* *Husn. Musc. gall.* p. 411, t. 119, f. 13.
 Ster. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Lappon.,
 Finmarck., Alp. gall., Pyren. *Am. sept.* : Groenland.
- politum* H. f. et W. — *Acrocladium*.
polyandrum Ångstr. — *Ectropothecium*.
polyanthos (1) Engl. Bot. — *H. cupressiforme* var. *resupinatum*.
polyanthum Schreb. — *Pylaisia polyantha*.
 var. *pallidifolium* C. M. — *Pylaisia heteromalla*.
polycarpum { Bland. { — *H. aduncum* var. *polycarpum*.
 { — *H. filicinum*.
 Hoffm. — *Leskea*.
 var. *exile* C. M. — *Leskea polycarpa* var. *exilis*.
polycepalum Neck. — *Cryphaea heteromalla*.
polychaeton *Bryol. jav.* II, p. 154, t. 253.
 2. — *As.* : M. Java.
- polygamum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 131 et op. cit. p. 726.
Amblystegium polygamum *Bryol. eur.* VI (mon. p.), t. 572.
H. nodiflorum Wils. mss.
H. stagnatum ej. mss.
H. stellatum *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 184 p.p.
 Syn. In prat. uligin. inq. aren. aquos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.,
 reg. sept. et intermed. *As.* : Japon., Jenissei inf. et med. *Am. sept.* :
 Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., Massachus., New
 Jersey, Ontar., Wisconsin, Washington, Columb. brit. *Pac.* : Nov.
 Zeland.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 755, 1000.
 Savatier. *Pl. Jap.* n. 715 p.p.
 Un. itin. 1867, n. 15.
- « var. *brevicuspis* (Lindb.) Par.
Amblystegium polygamum var. *brevicuspis* Lindb. in *Broth. Enum. M.*
Cauc. p. 104.
 — *As.* : Caucas.
- « var. *fallaciosum* (Jur.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 25.
Amblystegium fallaciosum Lindb. l. c.
H. fallaciosum Jur. in Rab. *Bryoth. eur.* n. 647.
 — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Wyoming.
- « var. *longinerve* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
 — *Am. sept.* : Vancouver.
- « var. *minus* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 404 et II ed. l. c.
Amblystegium polygamum var. *minus* *Bryol. eur.* l. c.
 Ut et ubi typ. in *Eur.*
- polymorphum* { H. et T. — *H. chrysophyllum*
 { Turn. — *H. Elodes*.
 Wils. — *H. Sommerfeldti*.
 var. *chrysophyllum* *Bryol. eur.* — *H. chrysophyllum* var. *tenellum*.
 var. *minus* Sull. — *H. chrysophyllum* var. *tenellum*?
polypodioides Sw. — *Fissidens*.
polyrhizon Brid. — *Brachythecium plumosum*.
polysetum Bland. — *Brachythecium populeum*.

(1) *polyanthos* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 541 ; C. M. *Syn.* II, p. 508.
H. confertum P. B. *Prodr.* p. 62.
 Quid? Delendum.

- polystictum* { H. f. et W. — *Taxithelium*.
Mitt. — *Eurhynchium*.
polytrichoides Hedw. — *Lepidopilum*.
Poepigianum Hpe. — *Ectropethecium vesiculare*.
populeum { Drumm. — *Brachythecium reflexum*.
Hedw. — *Brachythecium*.
var. *erythropodium* Brid. — *Brachythecium populeum*.
var. *nutans* Brid. — *Brachythecium populeum*.
Porotrichum C. M. — *Porotrichum longirostre*.
porphyrhizon Lindb. — *Amblystegium*.
porrectirameum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 3.
— *Afr.* : M. Cameroon.

- porrigens* Wils. — *Thuidium scitum*.
porto-ricense Balb. — *Helicodontium capillare*.
Powellianum C. M. — *Trichosteleum samoanum*.
praecox Sw. — *Eurhynchium strigosum* var. *imbricatum*.
praegracile (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 595.

Ctenidium praegracile Mitt. *M. austr. am.* p. 510.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

- praelongum* { C. M. p.p. — *Eurhynchium hians*.
L. — *Eurhynchium*.
Turn. — *Eurhynchium Stokesii*.
var. *abbreviatum* Brid. — *Eurhynchium*.
var. *atro-virens* Brid. — *Eurhynchium praelongum* var. *atro-virens*.
var. *Clarionis* Brid. — *Eurhynchium praelongum*.
var. *flescens* Brid. — *Eurhynchium striatulum*.
var. *orthorhynchum* Brid. — *Eurhynchium Stokesii*.
var. *pallidirostrum* Brid. — *Eurhynchium pumilum*.
var. *scariosum* C. M. p.p. { — *Eurhynchium praelongum* var. *atrovi-*
rens.
— *Eurhynchium speciosum*.
var. *speciosum* Brid. — *Eurhynchium speciosum*.
var. *Stokesii* Brid. — *Eurhynchium*.
var. Sull. — *Eurhynchium Sullivantii*.
prasophyllum Hpe. — *Brachythecium*.

pratense Koch in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 769; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 43), t. 611; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 759.

H. amoenum Hook. in *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 196 p.p.
H. cupressiforme var. *complanatum* Hpe. *Veg. cell. Hercyn. exs.* n. 96.
H. curvifolium C. M. *II*, p. 293 p.p.
Isopterygium pratense Lindb. *M. Scand.* p. 39.

2. vel ps. 1. In pratis uligin. — *Eur.* : Spitzberg, Lappon., Scand., German. fere tota, Siles., vall. Rhen.; ♀ deest in Brit. As. : Japon. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Nov. Angl., New Jersey, Pensilv., New Brunswick, Minnesota, Columb. brit., Vancouver, Indiana, Illinois, Wisconsin, Florid.
Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 178 p.p., 214.
Mac. Canad. *M.* n. 354.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 394, 761, 1049.
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 484.

var. *hamatum* W. P. Sch. — *H. arcuatum*.

Preverianum Saut. in *sched.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 560.

H. chrysophyllum var. *subnivale* Mdo. *Moosst.* p. 99.

— *Eur.* : Alp. Algov., Carinth., Salisburg.

Preussii Broth. — Brachythecium.

prionophyllum C. M. — Pseudo-Leskea.

pristocalyx C. M. — Thuidium.

procerrimum Mdo. in *Fl.* 1866 (nom.); W. P. Sch. op. cit. p. 764.

Ctenidium procerrimum Lindb.

H. petraeum Boul.

2. Ad sax. praecip. calcar. — Eur. : Norveg. (Dovre), Alp. Helv., Tirol., Rhaet., Stir. As. : Caucas. centr.

Ex. : Rab. Bryoth. eur. n. 907.

procerum C. M. — Sematophyllum.

procumbens Mitt. — Brachythecium.

proliferum { Drumm. — Thuidium delicatulum.

{ L. — Thuidium tamariscinum.

{ L. — Hylocomium splendens.

« var. *compactum* { Drumm. (fid. Kindb.) — Thuidium recognitum.

{ Drumm. (fid. Mitt.) — Thuidium quadrifarium.

« var. *umbratum* Wahlenb. — Hylocomium.

prolixum { Dicks. — Rhynchostegium rusciforme var. prolixum.

{ Vill. — H. filicinum.

propinquum Harv. — Rhaphidostegium.

proreptile C. M. in Dusen M. Camer. n. 217.

— Afr. : M. Cameroon.

prostratum { C. M. — Stereophyllum tavoyense.

{ Dz et Mk. — Trichosteleum.

protensum (W. P. Sch.) Par.

Limnobia protensum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1710.

— Am. merid. : And. Boliv.

protensum { Brid. — H. stellatum var. protensum.

{ Rich. — Thuidium delicatulum.

protractulum C. M. — Microthamnium.

pseudo-amœnum Bel. — Trichosteleum.

pseudo-arcticum Kindb. in Bull. Torr. bot. Club. XVII, p. 280 et in Mac. Cat. p. 242.

1. Ad lapid. in rivul. — Am. sept. : Columb. brit.

pseudo-attenuatum C. M. — Anomodon.

pseudo-brachythecium (C. M.) Par.

Heterophyllum pseudo-brachythecium C. M. in Dusen M. Camer. n. A 8.

— Afr. : M. Cameroon.

pseudo-callidum C. M. — Rhaphidostegium xylophilum.

pseudo-commutatum la Pyl. — Hyocomium flagellare.

pseudo-confertum C. M. — Rhynchostegium.

pseudo-cupressiforme C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 13.

2. Lignic. — Afr. : Madeir., Teneriff.

pseudo-delicatulum { C. M. — Thuidium.

{ Raddi. — Eurhynchium Stokesii.

pseudo-Drepanium C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 240.

2. Ster. Lignic. — Am. sept. : Ontario.

pseudo-fastigiatum C. M. et Kindb. in op. cc. pp. 424 et 235.

2. Ad rad. arb. — Am. sept. : Ontario, Columb. brit.

pseudo-homomallum C. M. — *Pylaisia* ?

pseudo-involvens C. M. — *Thuidium*.

pseudo-laetum C. M. — *Brachythecium*.

pseudo-lutescens Hpe. — *Camptothecium*.

pseudo-montanum Kindb. in *Mac. Cat.* p. 243.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Ontario.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 539.

pseudo-murale Hpe. — *Rhynchostegium*.

pseudo-piliferum Hpe. — *Eurhynchium*.

pseudo-planum Hpe. — *Trichosteleum*.

pseudo-plumosum { Brid. — *Brachythecium plumosum*.

{ C. M. p.p. — *Thelia asprella*.

{ Mont. — *Brachythecium ædistegum* ?

var. *asperulum* Brid. — *Brachythecium plumosum*.

var. *polyrhizon* Brid. — *Brachythecium plumosum*.

pseudo-populeum W. P. Sch. — *Brachythecium*.

pseudo-pratense Kindb. in *Mac. Cat.* p. 239.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

pseudo-protensum C. M. — *Thuidium*

pseudo-recognitum Hpe. — *Thuidium acuminatum*.

pseudo-reptans C. M. — *Microthamnium*.

pseudo-rufescens Hpe. — *Sematophyllum*.

pseudo-rutabulum Hpe. — *Brachythecium*.

pseudo-salebrosum Hpe. — *Homalothecium Bonplandii*.

pseudo-sericeum { C. M. — *Homalothecium*.

{ Mac. — *Camptothecium nevadense*.

pseudo-silesiacum L. et J. — *Plagiothecium*.

pseudo-stramineum C. M. *mss.* ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 736.

Amblystegium pseudo-stramineum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. aduncum var. *pseudo-stramineum* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893.
p. 25.

H. fluitans var. *pseudo-stramineum* Milde *Bryol. Siles.*

H. sudeticum W. P. Sch. *mss.*

1. In palud. silvat. — *Eur.* : Scand., Sudet., Saxon., Gall. centr.
(Arvern.). *Am. sept.* : Wyoming.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 848.

pseudo-stramineum Hpe. — *H. stramineoides*.

pseudo-striatum C. M. — *Eurynchium*.

pseudo-tanytrichum *Bryol. jav. II*, p. 150, t. 248.

H. Hornschuchii Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 307.

2. In silv. — *As.* : M. Java.

pseudo-Teesdalii Hpe. — *Rhynchostegium*.

pseudo-triste C. M. — *Leskea*.

pseudo-uncinatum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 639.

H. uncinatum (*fid. Mit.*).

— *Pac.* : Alp. Austral. fel.

pseudo-velutinum Hpe. — *Brachythecium*.

psilocaulon Card. — *H. aduncum*.

pteronioides C. M. — *Rozea*.

ptychocarpon Schwaegr. — *Ptychomium*.

pubescens Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113, t. 91, f. 3 et
Handb. p. 475.

2.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

- Puiggarii* Geh. et Hpe. — *Microthamnium*.
 Brid. — *Plagiothecium nitidulum*.
pulchellum { Br. et Sch. — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.
 Dicks. — *Plagiothecium*.
 Hedw. — *Eurhynchium strigosum*.
 Mac. p.p. — *Plagiothecium piliferum*.
 var. *nitidulum* L. et J. — *Plagiothecium nitidulum*.
pulchrum { Drumm. p.p. — *Brachythecium acuminatum*.
 Hook. — *Hypnum Haldanianum*.
pulvinale Hpe. — *Rhaphidostegium*.
pulvinatum H. f. et W. — *Campochaete*.
pumilum { Gmel. — *Neckera*.
 Wils. — *Eurhynchium*.
punctatum C. M. — *Rhaphidostegium*.
punctatum Schrank. — *Mnium*.
punctulatum { Rals. et de Not. — *Thuidium*.
 Harv. — *Trichosteleum*.
pingens Hedw. — *Sematophyllum*.
pungifolium Hpe. — *Sematophyllum*.
purpureum Geh. et Hpe. — *Thuidium*.
purum L. *Sp. pl.* p. 1594; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 425; *C. M. Syn.* II, p. 379; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 52), t. 379; *W. P. Sch. op. cit.* p. 791.
 H. cupressiforme, vulgare, foliis obtusis *Dill. Hist. M.* p. 309, t. 40, f. 45.
 H. elegans *Ehrh. Crypt. exs.* n. 242.
 H. illecebrum L. *Fl. Suec.* n. 1032.
 H. purum β illecebrum *Brid. M. Rec.* II, II, p. 91 et *Bryol. univ.* II, p. 427; *C. M. l. c.*
Pleurozium purum *Kindb. Check-List of Eur. a. N. Amer. M.* p. 19.
 2. Terr. in umbros., ad marg. silv. — *Eur.*: Reg. campestr. tota.
 As.: Japon., Caucas. centr. et or. *Afr.*: Alger., ins. S. Helen. (indig. ?), ins. Azores. — *Am. sept.*: Ins. Miquelon.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 494.
purum *Ehrh.* — H. Schreberi.
 var. *illecebrum* *Brid.* — H. purum.
 var. β *Huds.* — H. Schreberi.
pusillum *Hsch.* — *Trichosteleum*.
pycnodontium C. M. — *Ectropothecium*.
pycnophyllum C. M. — *Sematophyllum*.
pycnopteron C. M. — *Plagiothecium*.
pycnothecium C. M. *in sched.*; *Jaeg. Ad.* II, p. 585.
 — As.: Sikkim.
pygmaeum (1) { C. M. — *Isopterygium tenerum*.
 Sull. — *Thuidium*.
pyrenaicum *Spr.* — *Hylocomium Oakesii*.
pyrrhophyllum C. M. — *Rhaphidostegium fulvum*.
quadrangulare *Schwaegr.* — *Pilotrichella longipes*.
quitense *Mitt.* — *Pilotrichella*.
Rabenhorsti *Mdo. in sched.* 1864 (2).
 — *Eur.*: Tirol. merid.
Raddianum *Brid.* — *Cryphaea*.

(1) *pygmaeum* *Vill. Pl. Dauph.* III, p. 909; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 546; *C. M. Syn.* II, p. 509.

« An *Leskea nervosa* ? » *Brid. l. c.* — *Delendum*.

(2) « An *H. revolutis* var. ? » *Jaeg. l. c.*

? radiatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 204*; *C. M. Syn. II, p. 250.*

Isothecium radiatum *Brid. Bryol. univ. II, p. 358.*

— *Afr.*: Ins. Bourbon.

radicale { *Drumm.* — *Amblystegium porphyizon.*
Hsch. — *Rhynchostegium tenuifolium.*
P. B. — *Amblystegium radicale.*

radicans *Brid.* — *Isopterygium.*

radicosum *Mitt.* — *Pseudo-Leskea congesta.*

radiculosulum *C. M.* — *Stereophyllum.*

radiculosum *C. M.* — *Stereophyllum.*

ramicola *Hpe.* — *Sematophyllum.*

ramulosum *C. H.* — *Thuidium.*

Ravaudi *Boulay Fl. crypt. de l'Est... 1872, p.* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 763.*

H. fastigiatum var. *Ravaudi* *Husn. Muscol. gall. p. 400, t. 115, ff. 1-8.*

2. *Rupic.* — *Eur.*: Alp. Delphinat.

recognitum { *Hpe.* — *Thuidium hastatum.*
Hedw. — *Thuidium.*
Wils. p.p. — *Thuidium quadrifarium.*

recurvans { *Brid.* — *H. pallescens.*
Schwaegr. — *Rhaphidostegium.*
 var. *Sull.* — *Rhaphidostegium.*

recurvatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Stereodon recurvatus *L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 149.*

1. — *As.*: *Jenissei.*

recurvulum (*Hpe.*) *Par.*

Orontobryum recurvulum *Hpe. in sched.*

— *As.*: *Bhotan.*

reduncum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Peruv. n. 3103 et 3108.*

Ctenidium reduncum *Mitt. M. austr. p. 509.*

Ster. — *Am. merid.*: *And. Peruv.*

reflexum { *C. M. p.p.* — *Pseudo-Leskea congesta.*
W. et M. — *Brachythecium.*

Regnellii *Hpe.* — *Eurhynchium clinocarpum.*

regulare *C. M.* — *Ectropothecium.*

Reichenbachianum *Ltz. Moosst. p. 167.*

1. — *Am. sept.*: *Mexic.*

Reichenbachianum *Hüb.* — *Eurhynchium velutinoides.*

Reichhardti *Rehm. M. Afr. austr. n. 402.*

— *Afr.*: *Austr.*

Reinwardti { *C. M.* — *Hypnodendron.*
Sull. — *Hypnodendron subspiniervium.*

relaxum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 110, t. 90, f. 1 et Handb. p. 479.*

2. — *Pac.*: *Nov. Zeland. sept. et med.*

remotifolium { *H. f. et W. (fid. Jaeg.).* — *Eurhynchium asperifolium.*
Grev. — *Thuidium.*
Mitt. — *Eurhynchium clinocarpum.*

Renaldi *Kindb. in Bidr. p. 452 (nom.) et in Mac. Cat. p. 238.*

2. *Rupic. et terr.* — *Am. sept.*: *Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Columb. brit.*

renitens Wils. in sched.

Stereodon renitens Mitt. *M. Ind. or.* p. 94.

1. Cortic. — As. : Sikkim.

Hook. et Grev. — *Hookeria guadalupensis*.

Poll. { (fid. Bryol. eur.). — *Plagiothecium silesiacum*.

{ (fid. C. M.). — *Amblystegium serpens*.

{ (fid. Lindb.). *gen. monotyp.* — ***Dolichotheca***.

crispum, cupressiforme, minus et foliolis magis confertis Dill. --
H. cupressiforme.

crispum, cupressiforme, minus et foliolis minus confertis Dill. —
H. cupressiforme var. filiforme.

repens *flicinum crispum* Dill. — H. commutatum.

flicinum plumosum Dill. — *Brachythecium salebrosum*.

flicinum trichodes palustre Dill. — H. *flicinum* var. *trichodes*.

triangularibus parvis foliis, praelongum Dill. — *Eurhynchium*
Stokesii.

triangularibus foliis reflexis, majus Dill. — *Hylocomium squar-*
rosum.

trichodes, arboreum majus, cauliculis ramosis Dill. — *Anomo-*
don attenuatus.

replicatum Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 279.

1. — As. : Ceylan.

reptans { C. M. p.p. — *Microthamnium andicola*.

{ Hsch. — *Microthamnium thelistegum*.

{ Sw. — *Microthamnium*.

reptile Rich. — H. *pallescens*.

var. *protuberans* L. et J. — H. *pallescens* var. *protuberans*.

var. *subjulaceum* W. P. Sch. — H. *pallescens* var. *subjulaceum*.

reptiliforme de Not. *Epil.* p. 162.

— Eur. : Alp. centr. (M. S. Bernard. min.).

restitutum Hpe. — *Rhaphidostegium*.

resupinatum { Tayl. — *Pylaisia heteromalla*.

{ Wils. — H. cupressiforme var. *resupinatum*.

reticulatum { Dz. et Mk. — *Ectropothecium*.

{ Duby. — *Ectropothecium Dubyanum*.

{ H. f. et W. — *Rhizogonium*.

retroflexum Hook. — H. *glauccarpum*.

revolutum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 585.

H. Heufferi *Jur. in Abh. K.K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861 ; W. P. Sch.
Syn. II ed. p. 760 ; Rab. *Bryoth. eur.* n. 694, 909, 1199 ; Un. it n. 1863,
n. 47, 49.

H. Watsoni (fid. Austin).

Stereodon revolutus Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.

Ster. Lignic. et rupic., in silv. abiegn. et betul. — Eur. : Spitzberg,
Scandin., Alp. Transilv., Carinth., Tirol. merid., Rhaet., Vall. Tel-
lin., Alp. Delphinat., Pyren. As. : Alatau, Caucas., Tibet. occ.
Am. sept. : Groenland, M. Rupestr., Wyoming, Montana.

« var. Villardi Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

Ad rup. humid. — Am. sept. : Montana.

revolvens Sw. *M. Suec.* p. 38, t. 7, f. 14 ; C. M. *Syn. II*, p. 323 (excl.
syn. Hartm.) ; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 32), t. 601 ; W. P. Sch. *op.*
cit. p. 736.

Amblystegium revolvens de Not. *Briol. ital.* p. 140.

- A. intermedium β revolvens *Sanio in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 118 (1).
H. ambiguum *Schrad. (fd. C. M.; cf. Brid. op. cit. pp. 603 et 624).*
H. Stereodon aduncus ϵ revolvens *Brid. Bryol. univ. II, p. 625.*
1. In paludib. profund. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., zon. septentr. tota; reg. montan., subalp. et alp. zon. intermed.; in Alp. merid. sterile. *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Ienissei, verosim. artica tota. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Gaspes., lac. Super., M. Rupestr., Alaska, Ohio sept. *Am. merid.* : Antarct. (fd. C. M.).
Eas. : Mac. Canad. M. n. 387.
Rab. Bryoth. eur. n. 996.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 464 (H. intermedium *Lindb. fd. Ren.*).
Un. itin. 1864, n. 61; 1867, n. 30.
- var. *intermedium* L. et J. — H. Coassoni.
rhapidorhynchum C. M. — Rhynchostegium.
rhapidostegum C. M. — Thuidium.
rhizophyllum C. M. — Trichosteleum.
Rhizophoreti C. M. — Trichosteleum.
Richardi Schwaegr. — Rhaphidostegium subsimplex.
Richardsoni (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man. p.* 404.
Amblystegium *Richardsoni* *Lindb. M. Scand. p.* 34.
H. Breidler *Jur. in Hedwig. 1875, p.* 182; *W. P. Sch. op. cit. p.* 786.
H. trifarium *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 211.
Stereodon *Richardsoni* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII, p.* 42.
1. Paludic. — *Eur.* : Norveg. sept., Alp. Stir. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Ontario, Saskatchewan.
- α var. *robustum* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Amblystegium *Richardsoni* var. *robustum* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 125.
— *As.* : Jenissei infer.
- rigidissimum* C. M. — Eurhynchium.
rigidiusculum Bland. — Eurhynchium Stokesii.
rigidulum Br. — Rhynchostegium curvisetum.
rigidum } Hsch. et Reinw. — Sematophyllum.
} Schwaegr. — Hookeria.
var. *Braunianum* Bryol. jav. — Sematophyllum *rigidum* var. *Braunianum*.
var. *convolutum* Bryol. jav. — Sematophyllum *rigidum* var. *convolutum*.
riparioides Hedw. — Rhynchostegium rusciforme.
var. *speciosum* Schwaegr. — Eurhynchium.
riparium L. — Amblystegium.
var. *homomallum* }
var. *oligophyllum* } Brid. — Amblystegium *riparium*.
var. *pallidum* }
var. *trichopodium* Brid. — Amblystegium *riparium* var. *trichopodium*.
var. Schwaegr. — Rhynchostegium rusciforme var. *longinerve*?
- ripicolum* C. M. in *sched.*; *Jaeg. Ad. II, p.* 753.
— *As.* : Sikkim.
- riuale* Hpe. — Rhynchostegium.
ripicola Mitt. — Amblystegium.

(1) *Formae : brunneum, fuscum, violascens.*

- rivulare* { Brid. -- *Brachythecium albicans*.
 { Br. -- *Brachythecium*.
 { Ehrh. -- *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *Novae Brunsviciae* Kindb. -- *Brachythecium rivulare* var. obtusulum.
riparioides C. M. -- *Brachythecium*.
rivulorum S. et L. -- *H. montanum*.
Robillardi Duby. -- *Leucomium*.
robuste-pinnatum Hpe. -- *Ectropothecium*.
robustum Hook. -- *Hylocomium*.
Rodgersianum S. et L. -- *H. plumaeforme* ?
Roëseanum Hpe. -- *Plagiothecium*.
Roësii W. P. Sch. -- *H. palustre* var. *tenellum*.
roseum W. et M. -- *Rhodobryum*.
rostratum { C. M. -- *Anomodon*.
 { W. et M. -- *Mnium*.
Rotae de Not. -- *H. exannulatum* var. *Rotae*.
rotulatum P. B. -- *Hypopterygium*.
rotundatum Hpe. -- *Homalia*.
rotundifolium { Dicks. -- *Rhynchostegium confertum*.
 { Scop. -- *Rhynchostegium*.
rotundifrondeum C. M. -- *Porotrichum*.
Royae Aust. -- *Rhynchostegium* (1).
rubrum Vill. -- *H. filicinum* var. *trichoides*.
rudérale C. M. -- *Stereophyllum*.
 var. *intricatum* Brid. -- *H. palustre* var. *julaceum*.
rufescens { Dicks. -- *Orthothecium*.
 { H. f. et W. -- *Orthothecium chryseum*.
rufo-chryseum W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n. 724*; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 387.
 2. -- As. : Japon.
Rügelii C. M. -- *Anomodon apiculatus*.
rugisetum { Hpe. -- *Eurhynchium clinocarpum* ?
 { Hpe. (mss., fid. C. M.) -- *Trichosteleum*.
rugosum Ehrh. *Dec. n. 291 (an L. ?)*; C. M. *Syn. II, p. 423*; *Bryol. eur. VI (mon. p. 41), t. 610*; W. P. Sch. *op. cit. p. 745*.
Hylocomium rugosum de Not. Epil.
H. lutescens crispum, Lycopodii facie Dill. Hist. M. p. 289, t. 37, f. 24 A.B.D.
H. rugulosum W. et M. Bot. Taschb. p. 363; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 198.*
H. Stereodon rugosus Brid. Bryol. univ. II, p. 633.
Rhytidium rugosum Kindb. Laubm. Schw. und Norweg.
 2. In aprie. praecip. argill. et turfos. montan. exsicc., ad tecta stram.
Eur. : Fere tota, rariss. fructif. *As.* : Yunnan, Amour, Ochotsk, Taimyr, Jenissei, Caucas. *Am sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, Ontar., lac. Super., M. Rupestr., reg. sept.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 485.*
Un. itin. 1867, n. 3.
rugosum W. et M. -- *H. lycopodioides*.
rugulosum eor. -- *H. rugosum*.
rupestre Schleich. -- *H. alpestre*.
rupincolum P. B. -- *Brachythecium acuminatum* var. *rupincolum*.
rurale Weiss. -- *Barbula*.

(1) *rubricaula* Brid. *Bryol. univ. II, p. 542*; C. M. *Syn. II, p. 509.*
 Ex ins. Melville. -- Quid ? Delendum ?

- ruscifolium* Neck. }
 var. *rotundifolium* Sm. } — *Rhynchostegium rusciforme*.
rusciforme Weiss. }
 var. *alopescuroides* Brid. }
 var. *atlanticum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *lutescens*.
 var. *flaccidum* } Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *fontanum* }
 var. *inundatum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *inundatum*.
 var. *longisetum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *prolixum* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme* var. *prolixum*.
 var. *rotundifolium* Brid. — *Rhynchostegium rusciforme*.
rutabuloides Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.
rutabulum { Drumm. — *Brachythecium rivulare*.
 { L. — *Brachythecium*.
 { Mac. — *Brachythecium platycladum*.
 var. *aureo-nitens* Brid. — *Brachythecium rutabulum*.
 var. *brevirostre* Brid. — *Hylocomium*.
 var. *campestre* C. M. — *Brachythecium*.
 var. *chrysostomum* Brid. — *Brachythecium plumosum*.
 var. *crenulaum* Brid. — *Brachythecium rutabulum*.
 var. *cuspidatum* Web. — *Eurhynchium striatum*.
 var. *explanatum* Brid. { (fid. C. M.). — *Brachythecium rutabulum*.
 { (fid. Lindb.). — *Brachythecium Starkii* var. *praelongum*.
 var. *exiguum* } Brid. — *Brachythecium rutabulum*.
 var. *flaccidum* }
 var. *flavescens* Brid? Hpe. } — *Brachythecium rivulare*.
 var. *laxifolium* Brid. }
 var. *longisetum* Brid. — *Brachythecium rivulare* var. *longisetum*.
 var. *piliferum* Leyss. — *Eurhynchium*.
 var. *ruscifolium* Web. } — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. *rusciforme* Lighth. }
 var. *tenerrimum* Brid. — *Rhynchostegium curvisetum*.
 var. *virens* Turn. } — *Rhynchostegium rusciforme*.
 var. δ Huds. }
 var. δ H. f. et W. — *Brachythecium subpilosum*.
 var. Sm. — *Hylocomium brevirostrum*.
Rutenbergii C. M. — *Hylocomium*?
ruthenicum Weinm. — *Climacium*.
rutilans { C. M. — *Ectropothecium*.
 { Wils. — *Plagiothecium pulchellum*.
sabinaefolium Brid. — *Anomodon rostratus*.
sagittae-folium Voit. — *Hylocomium triquetrum*.
Saladinianum Neck. — *Forstroemia trichomitria*.
salaense Hpe. — *Rhaphidostegium*.
salebrosum { Drumm. p.p. } — *Brachythecium albicans*.
 { Hoffm. — *Brachythecium laetum*.
 { H. et T. — *Brachythecium glareosum*.
 { Sull. — *Brachythecium laetum* var. *dentatum*.
 var. *apiculatum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.
 var. *capillaceum* W. et M. — *Brachythecium salebrosum* var. *cylic-dricum*.
 var. *paraphysigerum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.
 var. *texanum* L. et J. — *Brachythecium salebrosum* var. *texanum*.
 var. *Torreyanum* Brid. — *Brachythecium salebrosum*.
salicicola Spr. — *Eriodon*.

- salicinum* Spr. — *Eriodon salicicola*.
Salleanum Besch. — *Microthamnium*.
samoanum } C. M. — *Thuidium*.
 } Mitt. — *Trichosteleum*.
sandoichense H. et W. Arn. — *Ectropothecium*.
saprobolax C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 186.
 lignic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
saproxylophilum C. M. — *Rhaphidostegium*.
sarmentosum *Wahlenb. Fl. Lapp. p.* 380 ; *Bryol. VI (mon. p.* 48), *t.* 619 ;
 W. P. Sch. op. cit. p. 788.
 Amblystegium sarmentosum de Not. Briol. ital. p. 135.
 H. stramineum var. Sull. et L. M. bor. am. I ed. n. 311 b.
 H. trifarium β *sarmentosum Rab. Deutsch. Krypt. Fl. II, p.* 290.
 H. Stereodon stellatus \pm *Terrae Novae Brid. Bryol. univ. II, p.* 603.
 2. In uligin. — *Eur.* : Alp. et subalp. reg. intern. et sept. : Spitzberg,
 Septem Insul., ins. Ursor., Scot., Cambrovall., Hibern., Sudet.,
 Alp. omn. *As.* : Penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei inf.
 Am. sept. : Groenland, Labrador, Anticosti, Terra nov., New
 Brunswick, Nov. Angl.
 Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 363 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 760.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 461.
Sauteri *W. P. Sch. mss.* ; *C. M. Syn. II, p.* 685 ; *Bryol. eur. VI (mon.*
p. 21), *t.* 685 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 750.
 Stereodon fastigiatus β *Sauteri Lindb. M. Scand. p.* 38.
 1. Ad rup. calc. v. dolomit. madid. — *Eur.* : Norveg., Austr. inf.,
 Salisburg., Francon., Tirol., Rhaet.
 Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 500.
 Un itin. 1863, n. 87.
savaicum C. M. — *Ectropothecium*.
Savesianum C. M. — *Sematophyllum*.
 Brid. — *Brachythecium plumosum*.
saxatile } *H. f. et W.* — *Stereophyllum leucostegum*.
 erectum ramulis teretibus, foliis subrotundis saturate viridibus
 Dill. — *Encalypta streptocarpa*.
saxetorum *Mitt. M. Ind. or. p.* 84.
 1. — *As.* : ?
saxicola *Voit.* — *Brachythecium populeum*.
scaberulum *Mont.* — *Trichosteleum hamatum*.
scabrellum *Bryol. jav.* — *Sematophyllum*.
scabrifolium *H. f. et W.* — *Philonotis appressa*.
scabrisetum *Schwaegr.* — *Eurhynchium*.
scabrum } *Koch.* — *Eurhynchium praelongum var. atro-virens*.
 Mitt. — *Brachythecium*.
scalare } *A. Br.* — *Sematophyllum*.
 Zenk et Dietr. — *H. Crista castrensis*.
scariosifolium C. M. in *Act. Hort. Petrop. X, 1867, f.* 1.
 Stereodon scariosifolius Broth. Enum. M. Cauc. p. 126.
 1. Ad arbor. — *Eur.* : Batoum.
scariosum *Tayl.* — *Rhynchostegium*.
scaturiginum *Brid.* — *Ectropothecium*.
Schiedeanum C. M. — *Thuidium*.

- Schimper* Br. — *Rhynchostegium demissum*.
Schimperianum } Br. — *H. imponens*.
 } Ltz. — *H. molle* var. *Schimperianum*.
schistocalyx } C. M. — *Thuidium*.
 } Sull. — *Thuidium subinvolverens*.
sciureum Mitt. — *Homalothecium*.
Schlagintweitii Sendtn. — *Orthothecium* ?
Schleicheri } de Not. — *Rhynchostegium curvisetum*.
 } Hedw. f. — *Eurhynchium abbreviatum*.
 var. *curvisetum* Schwaegr. — *Rhynchostegium*.
 var. *obscurum* Brid. — *Rhynchostegium curvisetum* var. *longinerve* ?
Schlimii C. M. — *Rhaphidostegium*.
Schlosseri Sendtn. — *Rigodium*.
Schmidii C. M. — *Thamnium*.
Schraderi C. M. — *Plagiothecium*.
Schreberi Willd. *Prodr. fl. Berol. n.* 955; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 420;
C. M. Syn. II, p. 384; *Bryol. eur. VI (mon. p. 52)*, t. 620; *W. P. Sch. op. cit.* p. 190.
Hylocomium parietinum Lindb. *M. Scand. p.* 37.
H. Schreberi de Not. *Briol. Ital. p.* 92.
Hypnum compressum Schreb. *Spic. fl. Lips. p.* 96.
H. cupressiforme tenuius et compressum Dill. *Hist. M. p.* 312, t. 40, f. 47.
H. curlandicum Brid. *Mant. M. p.* 160.
H. cuspidatum β inerme Weiss *Crypt. Goett. p.* 253.
H. inerme Schrank *Prim. Fl. Salisb. n.* 845.
H. muticum Sw. *M. Suec. p.* 60.
H. parietinum L. *Fl. Suec. n.* 1020.
H. purum Ehrh. *Crypt. exs. n.* 311.
H. purum β Huds. *Fl. Angl. p.* 504.
H. Schreberi β curlandicum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 421.
Pleurozium Schreberi Mitt. *M. austr. am. p.* 537.
Stereodon Schreberi ej. *M. Ind. or. p.* 110.
2. In ericet., turfis., silvat., etc. — *Eur.* : Vulgatiss.; Spitzberg. *As.* : Japon., Yunnan, Sikkim (ster.), Caucas. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspe., Ontar., Manitoba, Saskatchewan; Columb. brit., Alaska, Sitka; sept. et temper. tot., merid. except. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 208.
 Faurie Pl. Japon. n. 565, 835.
 Mac. Canad. *M. n.* 364.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 455, 456.
 var. *curlandicum* Brid. — *H. Schreberi*.
 « var. *elongatum* (Lindb.) Par.
Hylocomium parietinum var. *elongatum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, pp. 251-252.
 — *As.* : Amour, Saghalien.
 « f. *longiramea* Besch. *Fl. bryol. Japon. p.* 390.
 Ster. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie, n. 835.
 « var. *laevigatum* (Lindb.) Par.
Hylocomium parietinum var. *laevigatum* Lindb. in *op. et l. cc.*
 — *As.* : Amour, Saghalien.
 var. *orthocarpum* Brid. — *Cylindrothecium concinnum*.
Schultzii Bland. — *Amblystegium riparium* var. *trichopodium*.

- Schwaneckeanum* C. M. — *Rhaphidostegium*.
Schweinfurthii C. M. — *Taxithelium*.
scitulum Aust. — *Plagiothecium latebricola* ?
scitum P. B. — *Thuidium*.
 var. *æstivale* Aust. — *Thuidium scitum* var. *æstivale*.
sciuroides L. — *Leucodon*.
scoparium W. et M. — *Dicranum*.
 var. β eor. — *Dicranum Schraderi*.
Sclerodontium C. M. — *Dimerodontium pellucidum*.
scorpioides L. *Sp. pl.* p. 1592; C. M. *Syn. II*, p. 418; *Bryöl. eur. VI* (mon. p. 44), t. 612; W. P. Sch. *op. cit.* p. 796.
Amblystegium scorpioides Lindb. *M. Scand.* p. 33.
 H. *crassum* Schum. *Pl. Sacl. II*, p. 84.
 H. *fuscum* Schleich. *Cent. IV Pl. Helv.* n. 24.
 H. *scorpioides*, *palustre*, *magnum*, *Lycopodii instar sparsum* Dill. *Hist. M.* p. 290, t. 37, f. 25.
 H. *squarrosum* Timm. *Prodr. fl. Megap.* p. 827.
 H. *Stereodon scorpioides* Brid. *Bryöl. univ. II*, p. 637.
 2. In turfis, uligin. — *Eur.* : E planit. usq. in reg. mont. zon. interm. et sept. : Spitzberg. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland., Island., Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Ontario, M. Rupestr., Ohio.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 200.
 Mac. *Canad. M.* n. 366.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 10 c. 771.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 459.
 Un. itin. 1864, n. 79, 80.
 * var. *julaceum* Sanio in *Bot. Centralbl.* 1880.
 Absque loco spec.
 " var. *miquelonense* Ren. et Card. in *Husn. Muscol. gall.* p. 391, t. 113, f. 2.
 H. *lycopodioides* var. *miquelonense* eor. *Fl. Miquelon*, p. 53.
 — *Am. sept.* : Ins. Miquelon.
scorpioides { Schultz. — H. *lycopodioides*.
 Timm. — *Hylocomium squarrosum*.
palustre, *magnum*, *Lycopodii instar sparsum* Dill. — H. *scorpioides*.
Scorpiurus Mont. — *Rhaphidostegium*.
scutellatum Tayl. — *Hypopterygium Tamarisci*.
secundifolium C. M. — *Rhaphidostegium*.
secundum Mont. (fid Mitt). — *Brachythecium plumosum*.
selenithecium C. M. — *Trichosteleum*.
Seligeri { Brid. — *Amblystegium fluviatile*.
 C. M. — *Plagiothecium silesiacum*.
 Sw. p.p. — *Plagiothecium Mühlenbeckii*.
Sellowii { C. M. — *Rhynchostegium campylocarpum*.
 Hsch. — *Rhynchostegium*.
semense C. M. — *Pseudo-Leskea*.
semi-mammillosum C. M. — *Trichosteleum*.
semi-nerve C. M. — *Helicodontium*.
semi-revolutum C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 784.
 H. *drepanophyllum* ej. *Syn. II*, p. 319 ?
 2 ? — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 412.
semi-tortulum C. M. } — *Rhynchostegium*.
 } — *Thuidium*.

semi-tortum { Mitt. (M. a.). — *Rhynchostegium*.
 { Mitt. (M. l.or). — *Rhynchostegium Hookeri*.

Sendtneri W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. III-IV* (Hypnum) t. II et op. cit. p. 730.

Amblystegium aduncum β legitimum *Sanio in L. et A. M. As. bor.* 1890, II. A. Sendtneri *de Not. Epil.*

2. In turfac. et prat. uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp., ab Ital. super. usq. ni Lappon. *As.* : Jennissei med. et inf. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Wisconsin.

Exs. ; Mac. Canad. M. n. 384 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 646, 757, 850.

Un. itin. 1864, n. 81, 97.

« var. *gracilescens* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880.

— *Eur.* : German. or.

« var. *Flageyi* (Ren.) *Par.*

Hypnum *Wilsoni* var. *Flageyi* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 395, t. 113.

In turf. editior. — *Eur.* : Jurass.

« var. *jensseense* (San.) *Par.*

Amblystegium latifolium var. *jensseense* Lindb. et Arn. op. cit. p. 120.

H. aduncum δ molle $\dagger\dagger$ *jensseense* San. *Bryol. Fragm. in Hedwig.* 1887.

— *As.* : Jennissei inf.

« var. *occidentale* (R. et C.) *Par.*

H. *Wilsoni* var. *occidentale* Ren. et Card. in *Husn. Muscol. gall.* p. 394, t. 111, f. 9, 10, 11.

— *Am. sept.* : Idaho, Montana.

« var. *robustum* (Lindb.) *Par.*

Amblystegium *Sendtneri* var. *robustum* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

— *Eur.* : Suecia.

« var. *triviale* *Sanio in Bot. Centralbl.* 1880, p. 18.

— *Eur.* : Angl., Gall. or., German. sept.

« var. *vulgare* ej. in op. cit. p. 15.

In paludos. — *Eur.* : Gall. or.

« var. *Wilsoni* W. P. Sch. op. et II. cc. t. 3.

Amblystegium latifolium L. et A. op. et l. cc.; Ren. in op. cit. p. 395, t. 113, f. 5.

A. *Wilsoni* Lindb. *M. Scand.* p. 33.

H. aduncum δ molle *Sanio Besch.* p. 36 et *Bryol. Fragm. II, in Hedwig.* 1887.

H. *Wilsoni* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 25.

H. *lycopodioides* subsp. *Wilsoni* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 375.

In uligin. saep. inund. — *Eur.* : Angl., Boruss, etc. *As.* : Jennissei inf. *Am. sept.* : New Jersey.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 915.

Sendtneri Mac. — H. conflatum.

Sendtnerianum C. M. — *Plagiothecium pulchellum*.

senodictyon C. M. — *Rhynchostegium*.

sentosum Sull. — *Trichosteleum* (1).

(1) *sepultum* Vill. Pl. Dauph., p. 912; Brid. *Bryol. univ.* II p. 517; C. M. Syn. II, p. 509.

« An *H. stramineum* ? Brid. l. c. — Delendum.

Sequoiæti C. M. in *Fl.* 1875, p. 91; *Lesq. et Jam. Man.* p. 392 (1).

H. circinale S. et L. M. bor. am. II ed. n. 474; *Mac. Canad.* M. n. 347 p.p.

Cortic. — *Am. sept.*: Terr. nov. (? Card.); Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver, Calif.

sericeum { Funk. — Brachythecium velutinum var. sericeum.
L. — Homalothecium.
gracile, albicans, capsulis subrotundis Dill. — Brachythecium albicans.
ramosius et tenuius, capsulis acuminatis Dill. — Pylaisia polyantha.
surculis longioribus et teretioribus, capsulis incurvis Dill. — Camptothecium lutescens.

var. praelongum Weiss. — Camptothecium lutescens.

seriolum Hpe. — Ischyrodon.

serpens L. — Amblystegium (2).

var. compactum H. f. et W. — Amblystegium.

var. varium C. M. pp. — Amblystegium { orthocladon.
radicale.

serratum { P. B. — Microthamnium.
W. et M. — Mnium.

serrulatum { Hedw. — Rhynchostegium.
Hsch. } — Rhynchostegium huitomalcum.
SuM. } — Eurhynchium strigosum.
Turn. — Rhynchostegium frondicola.
Turn. — Rhynchostegium confertum.

setaceum Weiss. — Barbula convoluta.

setigerum P. B. — Hypopterygium commutatum.

setosum P. B. — Brachythecium acuminatum var. setosum.

sibiricum C. M. — Myurella Careyana.

Sieberi C. M. — Mniodendron.

Sigmatella C. M. — Thuidium.

sigmatodontium C. M. — Sematophyllum.

var. elongatum Bryol. jav. — Sematophyllum sigmatodontium var. elongatum.

silesiacum { H. f. et W. — Plagiothecium pseudo-silesiacum.
W. et M. — Plagiothecium.

silesianum { Hook. } (fid. C. M.). — Plagiothecium Mühlenbeckii.
(fid. Kindb.). — Plagiothecium.
P. B. — Plagiothecium silesiacum.

silvaticum L. — Plagiothecium.

similans Bryol. jav. II, p. 147, t. 244.

2. Ad arbor. — As.: M. Java.

simodense Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 280 (3).

2. — As.: Japon.

Sipho P. B. — Amblystegium riparium.

siphotheca C. M. — Thuidium.

Slateri Hpe. — Ectropothecium.

Smallii S. et L. — Isopterygium.

Smithii { Dicks. — Leptodon.
Lindb. — H. arcticum.

(1) Cf. Cardot in *Rev. bryol.* 1890, p. 18.

(2) De varietatibus Bridelii cf. W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 710.

(3) = *An Microthamnium* f. = *Jaeg.* Ad. II, p. 610.

soilale Sull. — *Ectropothecium*.

solitarium Brid. — *Jaegerina*.

solutum Tayl. — *Rigidium*.

Sommerfeldti *Myr. in Vet. Ak. Arsb. Stockh.* 1831, p. 328 et in *Hartm. Handb. i Skand. Fl. Ved.* p. 331; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 12), t. 582; *W. P. Sch. op. cit.* p. 722.

Campylium hispidulum var. *Sommerfeldti* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872.

H. affine Sommerf. *Fl. Lapp. Suppl.*

H. subalpinum Spr. in sched.

H. polymorphum (Hedw.) (1) *Wils. Bryol. brit.*

H. stellatum β *polymorphum* *Myr. Coroll.* p. 32; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 186.

H. stellatum β *tenellum* C. M. *Syn. II*, p. 435.

H. Stereodon stellatus β *polymorphus* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 602.

1. Ad arb. rad., ad sax. viar. cavar., arces vetust. et ped. mur. antiquor. — *Eur.*: Tota, in reg. campestr. et montos. *As.*: Amour, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept.*: Sin. Hudson, New Brunswick, Ottawa, Oñtar., Columb. brit., Mexic.

Ers.: Mac. Canad. M. n. 328.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 396.

Un. itin. 1867, n. 29.

• var. *stellulatum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 723.

Ut typ. — *Eur.*: Suecia.

Sommerfeldti Mac. — *H. decursivulum*.

sordidum C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 457.

Amblystegium sordidum Mitt. *M. austr. am.* p. 571.

Ster.

— *Am. sept.*: Mexic.

Soyauxi C. M. — *Ectropothecium*.

sparsifolium Rehm. *M. Afr. austr. n.* 398.

— *Afr.*: Orange.

sparsifolium Hpe. — *Porotrichum sparsiflorum*.

sparsile Mitt. — *Amblystegium*.

sparsipilum Bryol. jav. — *Ectropothecium*.

sparsirameum Geh. et Hpe. — *Rhynchostegium*.

sparsum H. f. et W. — *Thuidium*.

spathulaefolium C. M. — *Homalia*.

speciosissimum Sull. — *Pterobryella*.

speciosum } Brid. — *Eurhynchium*.

speciosum } C. M. — *Hypopterygium Thouini*.

spectabile H. f. et W. — *Climacium ruthenicum*.

Spegaszinii C. M. — *Brachythecium*.

sphacelatum Duby. — *Trichosteleum*.

sphaerocarpum } C. M. — *Ectropothecium*.

sphaerocarpum } Spreng. — *H. palustre* var. *subspæricarpon*.

sphaerotheca C. M. — *Rhaphidostegium*.

spiculiferum } Mac. p.p. — *Eurhynchium stoloniferum*.

spiculiferum } Mitt. — *Isohecium*.

spiculosum } Hpe. — *Sematophyllum*.

spiculosum } Mitt. — *Eurhynchium*.

spiniforme } H. f. et W. — *Rhizogonium Hookeri*.

spiniforme } L. — *Rhizogonium*.

(1) Cf. W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 602 et II ed. p. 725.

spininervæ Sull. — *Hypnodendron Vescoanum*.

spininervium Hook. — *Hypnodendron*.

spinosum Sibth. — *Isothecium myurum* ?

spinosum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 280.

1. — *As.* : Japon.

spinulosum Hedw. — *Amblystegium serpens*.

spirale C. M. — *Trichosteleum papillosum*.

spiripes C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 582.

Stereodon spiripes Mitt. *M. austr. am.* p. 534.

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

? *splanchnifolium* Brid. *Sp. M. II*, p. 161 (1).

— *Afr.* : Ins. Borbon.

splendens Hedw. — *Hylocomium*.

splendidulum Hsch. — *Ectropothecium*.

Sprengelii C. M. — *Eurhynchium*

Sprucei } Br. — *Amblystegium*.

 } Mitt. — *Eriodon radicalis*.

squalidissimum C. M. — *Brachythecium*.

squamosum Neck. — *Fontinalis*.

squamulosum C. M. — *Microthamnium*.

squarrosulum } Brid. — *H. chrysophyllum*.

 } Voit. — *Heterocladium dimorphum*.

squarrosum } L. — *Hylocomium*.

 } Timm. — *H. scorpioides*.

var. *loreum* Web. — *Hylocomium*.

stagnatum Wils. — *H. polygamum*.

Starkii Brid. — *Brachythecium*.

stellare W. et M. — *Mnium*.

stellatifolium Hpe. — *Thuidium*.

stellatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 92; *C. M. Syn. II*, p. 435; *Bryol. eur. VI* (mon. p. 11), t. 584; *W. P. Sch. op. cit.* p. 725.

Amblystegium stellatum Lindb. *M. Scand.* p. 32.

H. coma lutescente, extremitatibus stellatis *Dill. Hist. M.* p. 302, t. 39, f. 35.

H. comosum Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 904.

H. Mühlenbergense P. B. *Prodr.* p. 66.

H. Stereodon stellatus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 600.

2. In prat. uligin. et terr. spong. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; reg. camestr. et mont., rar. alp. *As.* : Penins. Samoied., Taimyr, Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Gaspes., Ontar., lac. Super., Manitoba, Assiniboine, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., reg. sept., centr. et or.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 330.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 759.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 515.

var. *chrysophyllum* Drum. { — *H. chrysophyllum*.

var. *minus* W. et M. }

« var. *protensum* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 103; *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Amblystegium protensum Lindb. l. c.

(1) Nec in *Bryol. univ.* nec in *C. M. Syn.* nec in *Besch. Fl. bryol.* Réunion, etc. memoratur.

H. protensum Brid. *M. Rec. II, II, p. 85, t. 2, f. 3.*

H. Stereodon stellatus β *protensus* *ej. Bryol. univ. II, p. 602.*

Ad sax. madid. praecip. calc. — *Eur.* : Reg. montan. *As.* : *Jenissei*, Caucas. centr. *Am. sept.* : Ontario, *M. Rupestr.*, Columb. brit., New York.

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 331.

Rab. Bryoth. eur. *n.* 497.

var. *polymorphum* Myr. — *H. Sommerfeldti.*

« var. *subdecursivum* Kindb. in *Mac. Cat. p. 225.*

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Ontario.

var. *tenellum* C. M. — *H. Sommerfeldti.*

« var. *virens* de Not. *Epil. p. 171.*

Ut et ubi typ.

stellulatum (Mitt.) Par.

Ctenidium stellulatum Mitt. *Fl. Vit. p. 399.*

— *Pac.* : Ins. Societat.

stenocarpum C. M. — *Sematophyllum.*

stenophyllum Wils. } (fid. Card). — *H. fluitans* var. *stenophyllum.*

 } (fid. W. P. Sch.). — *H. exannulatum* var. *Rotae.*

stenopyxidium C. M. — *Rhaphidostegium.*

stenosekos W. et Dy. — *Isopterygium.*

stephomichos eor. — *Leucomium.*

stereopoma Spr. — *Brachythecium.*

sticticolum C. M. — *Rhaphidostegium.*

stigmatophyllum Hpe. — *Microthamnium.*

stigmatosum C. M. — *Trichosteleum.*

stissophyllum Hpe. — *Trichosteleum.*

Stokesii Turn. — *Eurhynchium.*

stoloniferum } Hook. — *Eurhynchium.*

 } P. B. — *Anomodon obtusifolius.*

stramineolum C. M. — *Ectropothecium.*

stramineoides Sb. in *Jaeg. Ad. II, p. 754.*

H. pseudo-stramineum Hpe. in *Linn. 1871-73, p. 518.*

Rhynchostegium pseudo-stramineum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 88.*

Ster.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

stramineum Dicks. *Fasc. II, Pl. crypt. p. 6, t. I, f. 9; C. M. Syn. II, p. 378; Bryol. eur. VI (mon. p. 49), t. 617; W. P. Sch. op. cit. p. 792.*

Amblystegium stramineum de Not. *Briol. ital. p. 137.*

H. obtusum Vill. *Pl. Dauph. III, n. 912.*

H. Stereodon stramineus Brid. *Bryol. univ. II, p. 568.*

2. In prat. uligin. et turf. aquos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor.; a Lappon. usq. ad Ital. super. *As.* : *Jenissei. Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, *M. Alb.*, Pensilv., Ottawa, *M. Selkirk*, Columb. brit.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. p. 210.*

Mac. Canad. *M. p. 473.*

Rab. Bryoth. eur. *n.* 645 et b, 847.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II, n. 460.*

Un. itin. 1863, *n.* 96; 1864, *n.* 36.

« var. *acutifolium* (Arn.) Par.

Amblystegium stramineum var. *acutifolium* Arn. *M. As. bor. 1890, II, p. 129.*

— *As.* : *Jenissei* inf.

- « *var. apiculatum* (Arn.) Par.
Amblystegium stramineum var. apiculatum Arn. *op. et l. co.*
— *As.* : *Jenissei* inf.
- « *var. compactum* Milde. *Bryol. Sil.* p. 370.
— *Eur.* : *German.*, *Gall. Am. sept.* : *Groenland.*
- « *var. exiguum* Ren. *Fl. Miquel*, p. 57.
— *Eur.* : *Gall. Am. sept.* : *Ins. Miquel.*
- « *var. laxifolium* C. M. in *Deutsch. Nord-Pol. Exped.*
— *Eur.* : ? *Am. sept.* : *Groenland.*
- « *var. patens* (Lindb.) Par.
Amblystegium stramineum var. patens Lindb. *M. Scand.* p. 34 et *Adn.* n. 62.
In fossis turf. — *Eur.* : *Fennia.*
- « *var. procerum* Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 91.
Ad rup. gneiss. humid. — *Eur.* : *Alp. Rhaet.*
var. β Schwaegr. — *H. trifarium.*
var. Sull. — *H. lycopodioides.*
- Strangei* Mitt. et F. v. Müller in *Proced. of the Linn. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p.
Acanthocladium Strangei eor. in Proced. of the Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 102.
— *Pac.* : *Nov. Caledon.* (ins. *Pinorum*).
- strangulatum* Hpe. — *Rhaphidostegium.*
var. prostrata Hpe. — *Rhaphidostegium strangulatum var. prostrata.*
- stratum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 837.
— *Afr.* : *M. Cameroon.*
- strepsiphyllum* Mont. — *Sematophyllum.*
var. densum Bryol. jav. — *Sematophyllum strepsiphyllum var. densum.*
- striatellum* C. M. — *Plagiothecium Mühlenbeckii.*
- striatulum* Spr. — *Eurhynchium.*
- striatum* Schreb. — *Eurhynchium.*
var. Durieui Mont. — *Eurhynchium striatum var. meridionale.*
- strigosum* { Hoffm. — *Eurhynchium.*
{ Neck. — *Pylaisia polyantha.*
var. circinatum Brid. — *Eurhynchium.*
var. diversifolium Lindb. — *Eurhynchium.*
var. ramosum Neck. — *Camptothecium lutescens.*
- strumiferum* Hpe. — *Rhynchostegium.*
- strumosum* { C. M. — *Leucomium.*
{ Gmel. — *Cynodontium polycarpum var. strumiferum.*
- Struthiopteris* Schwaegr. — *Hypopterygium.*
- Stuartii* C. M. — *Thuidium.*
- subacutifolium* C. M. — *Rhynchostegium.*
- subaequans* Hpe. — *Plagiothecium.*
- subalbidum* S. et L. — *Isopterygium.*
- subalpinum* Spr. — *H. Sommerfeldti.*
- subbasilare* { Hook. — *Rhizogonium.*
{ Schwaegr. — *Rhizogonium mnioides.*
- subbrachycarpum* Hpe. — *Rhaphidostegium.*
- subbrevisetum* Hpe. — *Ectropothecium.*
- subcampaniforme* Geh. et Hpe. — *Microthamnium.*
- subcapillatum* C. M. — *Homalothecium.*

- subcapillisetum *C. M. in Dusen M. Camer. n. a 17.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subchrysophyllum *Anzi Enum. M. Longob. sup., mem. in Rev. bryol.*
1876, p. 63.
Ster. — *Eur.* : Etrur. (M. Pisan).
- subcircinale *Ltz.* — Rhaphidostegium.
subclavatum *Hpe.* — Rhynchostegium tenuifolium.
- subcompressiforme *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 593.*
— *Afr.* : Teneriffa.
- subcompressulum *Par.*
H. compressulum Besch. Not. M. des I. S. Paul et Amsterd. 1875, p. 5.
Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.
- subcompressum (*Br. et Sch.*) *C. M. Syn. II, p. 253.*
Leskea subcompressa Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. Coll. II, n. 581 b.
2. — *Afr.* : Abyss.
- subconfertum *C. M.* — Rhynchostegium.
subcupressiforme *W. P. Sch.* — *H. canariense.*
subcurvicollum *C. M.* — Isopterygium.
subdelicatulum *Hpe.* — Thuidium.
subdenticulatum *C. M.* — Ectropothecium.
subdiminutivum *Geh. et Hpe.* — Microthamnium.
- subenerve *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 634 et II ed. p. 772.*
Amblystegium subenerve Bryol. eur. VI (mon. p. 8), t. 563.
1. Ad sax. humidiusc. — *Eur.* : M. Pinifer., Tirol., Gastunia.
- subenerve *Hpe. et C. M.* — Rhynchostegium.
suberectum { *Hpe.* — Thuidium.
 { *Mitt.* — Eurhynchium.
subfalcatum *L. et J.* — Plagiothecium.
- subflaccum *C. M. et Kindb. in Bidr. p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 249.*
Cylindrothecium Drummondii Mac. Canad. M. n. 436 p.p.
2. Ster. Terr. — *Am. sept.* : Ontario.
- subflavum *H. f. et W.* — Stereophyllum leucostegum.
subgranulatum *Geh. et Hpe.* — Thuidium.
subhirsutum, viticulis gracilibus erectis, capsulis teretibus *Dill.* — *Anomodon viticulosus.*
subhomomallum *C. M.* — Pylaisia.
subhumile *C. M.* — Rhaphidostegium.
- subimponens *Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p. 14; Sull. Ic. M. Suppl. p. 103, t. 79; Lesq. et Jam. Man. p. 393.*
Stereodon plumifer Mitt. in Proced. of the Linn. Soc. 1864, p. 41, t. 7.
2. Rupic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick (? Card.);
Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho sept., Oregon, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 349.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 476.
« var. cristula *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p. 280 et in Mac. Cat. p. 237.*
H. cristula ej. Enum. Bryin. exot. 1888.
Rupic. in Quercet. — Am. sept. : Vancouver.
- subimponens *Hpe.* — Ectropothecium amabile.

- subincurvans** W. P. Sch. in Breutel M. Capens.
— Afr. : C. B. Sp.
- sublimatum** Ltz. — Ectropothecium.
- submacrocarpum** Hpe. — Hylocomium.
- submacrodontium** Geh. et Hpe. — Microthamnium.
- submammosulum** C. M. — Isopterygium.
- submicrotheca** C. M. — Pterogoniella.
- submolluscum** Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 93.
I. Silvic. — As. : Yunnan.
- subnemorosum** C. M. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 592.
— Am. merid. : And. Nov. Granat.
- subnitidum** Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, 1866, p. 341.
— Am. merid. : And. Nov. Granat.
- subnudum** C. M. — Thuidium.
var. C. M. — Thuidium subnudum var.
- subobscurum** Hpe. — Microthamnium.
- suboligophyllum** Hpe. — Amblystegium.
- subperspicuum** C. M. — Microthamnium.
- subpilosum** H. f. et W. — Brachythecium.
- subpinnatum** } Hpe. — Thuidium.
Lindb. — Hylocomium squarrosum var. subpinnatum.
- subplicatum** Hpe. — Brachythecium subpilosum.
- subplumaeforme** C. M. in sched. ; Jaeg. Ad. II, p. 595.
— As. : Japon.
- subpungens** C. M. — Sematophyllum.
- subpynophyllum** C. M. — Sematophyllum.
- subrectifolium** Sull. — H. nemorosum.
- subrhinophyllum** C. M. — Trichosteleum.
- subrotundum** Hpe. — Rhynchostegium.
- subrusciforme** C. M. — Rhynchostegium.
- subrutabulum** C. M. — Brachythecium.
- subscabriselutum** C. M. — Trichosteleum.
- subscabrum** C. M. — Rhaphidostegium.
- subsecundum** W. Arn. — Rhaphidostegium caespitosum.
- subserratum** C. M. — Thamnium subseriatum.
- subserrulatum** C. M. — Rhynchostegium.
- subsimplex** { Hedw. — Rhaphidostegium.
Sull. — Plagiothecium micans.
- subsphaericarpon** Schleich. — H. palustre var. subsphaericarpon.
- subspinervium** C. M. — Hypnodendron.
- subsquarrosulum** Hpe. — Eurhynchium.
- substignosum** C. M. — Trichosteleum.
- substrigosum** Mac. p.p. — Eurhynchium strigosum.
- substrumulosum** { Hpe. — Rhaphidostegium Welwitschii.
W. P. Sch. — Rhynchostegium surrectum.
- subsulcatum** W. P. Sch. — H. sulcatum var. subsulcatum.
- subtamariscinum** Hpe. — Thuidium.
- subtenuae** Jam. — Brachythecium reflexum.
- subtile** Hoffm. — Amblystegium.
- subtricastatum** C. M. — Sciaromium.
- subulatulum** C. M. — Trichosteleum.
- subulatum** Hpe. — Sematophyllum.
- suburceolatum** Hpe. et Ltz. — Ectropothecium.
- subverrucosum** Geh. — Isopterygium.
- subvolvatum** C. M. — Microthamnium.

succedaneum H. f. et W. — *Rhaphidostegium*.

sudeticum W. P. Sch. — *H. pseudo-stramineum*.

suecicum Hartm. — *Thedenia*.

sulcatum W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 699 et II ed. p. 744.*

Amblystegium glaucum var. sulcatum Lindb. M. Scand. p. 32.

2. Ad sax. et terr. umbr. vel humidiusc. — *Eur.*: E reg. subalp. usq. in alp. super.

Exs.: Un. itin. 1863, n. 84.

• *var. subsulcatum* W. P. Sch. *Syn. II ed. l. c.*

H. subsulcatum *ef. Syn. I ed. l. c.*; *Rab. Bryoth. eur. n. 910, 997*; *Un. itin. 1863, n. 85.*

Ut et ubi typ.

sulfureum Geh. et Hpe. — *Brachythecium*.

Sullivantiae { *Lindb., Spr.* — *Plagiothecium Roëseanum* ?

Sull. — *Plagiothecium*.

Sullivantii *Spr.* — *Eurhynchium*.

sumatranum *Bryol. jav. II, p. 149, t. 247.*

1 vel syn. — *As.*: Sumatra.

superbum C. M. — *Porotrichum*.

surculare (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 608.*

Stereodon surcularis *Mitt. M. Ind. or. p. 112.*

2? — *As.*: Khasia.

surinamense Dz. et Mk. — *Ectropothecium*.

surrectum *Mitt.* — *Rhynchostegium*.

Swartzii { *Brid.* — *H. incurvatum*.

Turn. — *Eurhynchium praelongum var. atro-virens.*

var. minus *Turn.* — *Eurhynchium pumilum*.

symmetricum R. et C. — *H. uncinatum subsp. symmetricum*.

tabescens C. M. — *Trichosteleum*.

tahitense *Ångstr.* — *Ectropothecium*.

tamariscellum C. M. — *Thuidium*.

Tamarisci *Sw. p.p.* { — *Hypoterygium*.

{ — *Hypopterygium commutatum*.

tamariscifolium *Neck.* — *Thuidium tamariscinum*.

var. β *Neck.* — *Thuidium recognitum*.

{ *Brid. p.p.* — *Thuidium mascarenicum*.

{ *C. M.* — *Thuidium recognitum*.

tamariscinum { *Hedw.* — *Thuidium*.

{ *Hsch.* — *Thuidium aequinoctiale*.

{ *Sull.* — *Thuidium delicatulum*.

var. delicatulum { *Brid.* } — *Thuidium delicatulum* ?

{ — *Thuidium Antillarum* ?

Mont. — *Thuidium blepharophyllum*.

var. protensum *Brid.* — *Thuidium delicatulum*.

var. recognitum *Brid.* — *Thuidium*.

var. tenerrimum *Brid.* — *Thuidium Antillarum* ?

tanytrichum *Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 88 et Syll. p. 9*; *C. M.*

Syn. II, p. 391; *Bryol. jav. II, p. 151, t. 249.*

Stereodon tanytrichus *Mitt. M. Ind. or. p. 112.*

2. — *As.*: Sikkim, Java.

tanytrichum *Duby.* — *Ectropothecium procerum*.

tavoyense *Hook.* — *Stereophyllum*.

- taxifolium* } L. — Fissidens.
 } *minus, basi capsulifera* Dill. — Fissidens.
 } Brid. — Isopterygium.
taxiforme } *exiguum, versus extremitatem capsuligerum* Dill. — Fissi-
 } dens bryoides.
 } *palustre, majus et erectum capsuligerum* Dill. — Fissi-
 } dens adiantoides.
Taylori Mitt. — Brachythecium conostomum.
Teesdalii { C. M. p.p. } — Eurhynchium.
 } — Rhynchostegium curvisetum.
 } Hüb. — Rhynchostegium curvisetum.
 } Sm. — Eurhynchium.
 var. Wils. — Rhynchostegium curvisetum.
tenaci-insertum C. M. — Ectropothecium.
tenax { Drumm. p.p. } — Pseudo-Leskea congesta.
 } — Pseudo-Leskea congesta var. gracilis.
 } Hedw. — Amblystegium radicale.
tenellum { Dicks. — Rhynchostegium.
 } Schwaegr. — Rhynchostegium curvisetum.
Teneriffae { Bourg. exs — Rhynchostegium Bourgoeanum.
 } Mont. — Rhynchostegium curvisetum.
tenerrimum C. M. — Homalothecium.
tenerum { H. f. et W. — Plagiothecium micans.
 } Sw. — Isopterygium.
tenuatipes C. M. — Ectropothecium.
tenue { C. M. — Leptohymenium.
 } Schrad. — Amblystegium serpens var. tenue.
tenuicaule Spr. — Eurhynchium Vaucheri var. fagineum.
tenuifolium { Hedw. — Rhynchostegium.
 } Schleich. — H. cupressiforme.
tenuinerve Mitt. — Austinia.
tenui-pinnatum C. M. — Brachythecium.
 } C. M. — Helicodontium.
tenuirostre { Hook. — Rhaphidostegium.
 } var. C. M. — Helicodontium tenuirostre var.
tenuisetum (Lindb.) Par.
 Amblystegium tenuisetum Lindb. M. Scand. p 32.
 — Eur. : Suecia (Stockholm).
tenuisetum Sull. — Taxithelium.
tenuius Vill. — Eurhynchium myosuroides (1).
tequedamense Hpe. — Rhaphidostegium.
Ternstroemiae Brid. — Pilotrichella.
Terrae novae var. australe H. f. et W. — Ectropothecium australe.
terrestre { Aubl. — Pilotrichella quinquefaria ?
 } C. M. — Ectropothecium.
tetragonum Sw. — Pilotrichella.
Teysmanni Bryol. jav. — Isopterygium.
Thedenii Hartm. — Brachythecium.
thelidictyon S. et L. — Rhaphidostegium.
thelipodium C. M. — Sematophyllum pungens.
theliporum C. M. — Sematopyllum.

(1) *tenuissimum* Vill. Pl. Dauph. p. 905 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 516 ; C. M. Syn. II, p. 509.

* An *Amblystegium confervoides* ? An *Pterigynandrum filiforme* ? » Brid. l. c. — Delendum.

- thelistegum* C. M. — *Microthamnium*.
Thieleanum C. M. — *Porotrichum*.
Thomasii Brid. — *Brachythecium salebrosum* var. *Thomasii*.
Thouini Schwaegr. — *Hypopterygium*.
Thunbergii Brid. — *Pilotrichella*.
thuringicum { Brid. — *Eurhynchium strigosum*.
 { W. et M. — *Rhynchostegium confertum*.
tibetanum Mitt. — *Amblystegium*.
Timmii Brid. — *H. molluscum*.
Tocaremae Hpe. — *Rhynchostegium*.
tokiadense Mitt. — *Homalothecium*.
tomentosum Hedw. — *Rhacopilum*.
Tommasinii Sendtn. — *Eurhynchium Vaucheri*.
 var. *fagineum* H. Müll. — *Eurhynchium Vaucheri* var. *fagineum*.
tongense C. M. — *Trichosteleum*.
torquatum Hedw. — *Schlotheimia*.
torrentis C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 243.
 H. Goulardi *Mac. Canad. M. n.* 503.
 Ster. ? Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : M. *Rupest.*
tortuosum Web. — *Barbula*.
Tourettii Brid. — *Scleropodium illecebrum*.
tovariense C. M. — *Rhaphidostegium galipense*.
toxarion { Mitt. p.p. — *Rigodium* { *brachypodium*.
 { *implexum*.
 { *Lechleri*.
 { *solutum*.
 { Schwaegr. — *Rigodium*.
 { Wils. — *Rigodium solutum*.
trachaelocarpa Angstr. — *Rhaphidostegium*.
trachelocarpum C. M. — *Rhaphidostegium calabarense*.
trachyamphorum C. M. — *Trichosteleum*.
trachychaeton F. Müll. *Anal. draw. of Austr. M., I, t.* 15.
 — *Pac.* : Austral. fel.
trachynoton C. M. — *Rhynchostegium*.
trachypelma C. M. — *Rhynchostegium*.
trachypodium C. M. — *Brachythecium*.
trachypyxis C. M. — *Rhaphidostegium*.
trichocladum (Tayl.) Jaeg. *Ad. II, p.* 594.
 Ctenidium trichocladum Mitt. *M. austr. am. p.* 510.
 Neckera trichoclada C. M. *Syn. II, p.* 89.
 Pterogonium trichocladum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 336.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : And. *Quitens.*
trichocladon Bryol. jav. — *Eurhynchium*.
Trichocolea C. M. — *Sematophyllum*.
trichocoléoides C. M. — *Sematophyllum*.
 Brid. — *H. filicinum* var. *trichodes*.
 Poll. — *Camptothecium nitens*.
 Web. — *Meesea uliginosa*.
trichodes { *capsulis oblongis, setis brevioribus* Dill. — *Leskea poly-*
 { *carpa*.
 { *serpens, setis et capsulis longis erectis* Dill. — *Amblystegium*
 { *serpens*.
trichophyllum Sw. — *Lepyrodon*.
trichophorum Spr. — *Plagiothecium piliferum*.
trichopodium Schultz. — *Amblystegium riparium* var. *trichopodium*.

- var. *Kochii* Lindb. — *Amblystegium*.
trichomanoides } Drumm. — *Homalia Macounii*.
 } Schreb. — *Homalia*.
trichostegum C. M. — *Rhaphidostegium*.
tricolatum Sull. — *Hypnodendron*.
- trifarium* Web. et Mohr. *Schw. Reis.* p. 177, t. 2, f. 2 a-d; C. M. *Syn.* II, p. 381; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 50), t. 618; W. P. *Sch. op. cit.* p. 793.
Amblystegium trifarium de Not. *Briol. ital.* p. 137.
H. illecebrum Schultz *Fl. Starg.* p. 318 (excl. syn. *Brid.* *H. uliginosum*).
H. stramineum β foliis latioribus *Schwaeagr. Suppl.* I, II, p. 212, t. 89.
H. uliginosum Schleich. *Cent. III Pl. Helv.* n. 54?
H. Stereodon trifarium *Brid. Bryol. univ.* II, p. 567.
2. In turf. profund. — *Eur.*: Reg. montan. et subalp. zon. interm., planit. German. septentr., reg. campestr. Scandin. *As.*: Ochotsk, Jenissei. *Am. sept.*: Groenland, Ontario, lac. Huron, M. Rupestr., Columb. brit., Ohio.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 365.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 751.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 462.
- trifarium* Drumm. — *H. Richardsoni*.
 var. *sarmentosum* Rab. — *H. trifarium*.
trinicense C. M. — *Ectropothecium*.
triquetrum L. — *Hylocomium*.
 var. *brevirostre* Poll. — *Hylocomium*.
 var. *minus* W. et M. — *Hylocomium brevirostre*.
trismegistum Mont. — *Mniodendron Khortalsii*.
triste C. M. — *Leskea*.
triviale C. M. — *Ectropothecium*.
trochelophyllum Hpe. — *Trichosteleum*.
truncatulum C. M. — *Trichosteleum*.
tuloferum Hpe. — *Rhaphidostegium*.
tumidiusculum Lam. } — *Eurhynchium Boscii*.
 } — *Isothecium myurum*.
- Tundrae (Arn.) Par.
Amblystegium Tundrac Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 128.
 2. Paludic. — *As.*: Jenissei infer.
- tunguraguanum (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 584.
Stereodon tunguraguanus Mitt. *M. austr. am.* p. 534.
 2. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- turbinalatum* W. et M. — *Bryum*.
turfaceum Lindb. — *Plagiothecium*.
- turgescens W. P. *Sch. Syn.* I ed. p. 647 et II ed. p. 794.
Amblystegium turgescens L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 122.
 ♂ et fr. ign. In paludos. et ad rip. lacuum. — *Eur.*: Spitzberg. ins. Ursor., Scandin., Salisburg., Stir., Helvet., Alp. Bavar., Tirol. *As.*: Jenissei inf. *Am. sept.* Groenland, fret. Davis, M. Rupestr. et Selkirk. *Am. merid.*: And. Boliv.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 483.
 Mandon Pl. Boliv. n. 1709.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 490.
- « var. tenue *Berggr. M. Spetsb.* n. 151 b et in *K. Sv. Vet. Ak. Handl.* n. 7, p. 91.
 — *Eur.*: Ins. Ursor.

turgidellum C. M. — *Trichosteleum*.

turgidicaule C. M. — *Stereophyllum guarapense*.

turgidum { Dz. et Mk. — *Sematophyllum*.
Hartm. — *Brachythecium cirrosum*.
Wahlenb. — *Aulacomnium*.

tutuilum Sull. — *Ectropothecium*.

ulicon Tayl. — *Rhynchostegium*.

uliginosum Schleich. — *H. trifarium*?

umbilicatum C. M. in *Rev. bryol.* 1976, p. 4 (nom.).

Isoterygium umbilicatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 86.

— *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

umbilicatum C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 623.

1. — *Pac.*: Austral. or.

« *var. protractum* C. M. l. c.

— *Pac.*: Austral. or.

umbratum Ehrh. — *Hylocomium*.

umbrosum Hook. f. — *Sciaromium*.

uncinatum Hedw. *M. frond.* IV, p. 65, t. 25; C. M. *Syn.* II, p. 322; *Bryol. eur.* VI (mon. p. 31), t. 600; W. P. Sch. *op. cit.* p. 738.

Amblystegium aduncum Lindb. *M. Scand.* p. 33.

A. uncinatum de Not. *Epil.*

A. uncinatum a suetum San. in *L. et A. M. As. bor.* 1890, II, p. 118 (1).

H. contiguum Nees in *Hüb. Muscol. germ.* p. 676.

H. Stereodon uncinatus Brid. *Bryol. univ.* II, p. 629.

H. Stereodon uncinatus β *bicolor* cf. *op. et l. cc.*

Leskea Deinbollii Sw. *fid. Hartm. Skand. Fl.* V ed. p. 332).

1. Lignic., v. in udis petros. et sec. rivul. lapidos. — *Eur.*: Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursor.; e reg. montan. infer. usq. in alp. vulgatis. *As.*: Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Ochotsk, penins. Samojed., Jenissei, Obi. Altaï sinens., Sikkim, Caucas. *Afr.*: Ins. Kerguelen. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, fret. Hudson; ab Anticosti, Terr. nov. et ins. Miquel. ad mar. Behring et fret. Kotzebue; tota, merid. except. *Am. merid.*: And. Quitens., reg. antarct. *Pac.*: Nov. Zeland, fret. reg. Georges, Austral. (Victoria).

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 202.

Faurie Pl. Jap. n. 1055.

Mac. Canad. *M.* n. 335.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 792, 1195, 1242.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed., n. 463.

Un. itin. 1864, n. 12.

« *var. abbreviatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

In udis alp. — *Eur.* et *Am. sept.*: Ubi typ.

« *f. alpina* Ren. in *Husn. Muscol. gall.* p. 379.

Terr. — *Eur.*: Alp., Pyren.

« *var. drepanoides* (San.) Par.

Amblystegium uncinatum var. drepanoides San. in *op. et l. cc.*

— *As.*: Jenissei sup.

(1) Formae: *medium*, *medium-fuscellum*, *plumosum* (an *var. plumosum* W. P. Sch.?).

- « *var. fragile* Lesq. et Jam. *Man.* p. 383.
H. Jamesii Aust. in *Coult. Bot. Gaz.* II, p. 142.
Ut et ubi typ. in *Am. sept.*
- « *var. gracilescens* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Ad terr. in uligin. — *Eur. et Am. sept.* : Reg. alp. ; ins. Miquelon,
Labrador.
- « *var. gracillimum* Berggr. *M. Spetsb. n.* 134 c et in *K. Sv. Vet. Ak.*
Handl. XIII, n. 7, p. 86.
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursaor.
- « *var. micropterum* Kind. in *Mac. Cat.* p. 229.
— *Am. sept.* : Labrador.
- « *var. orthothecioides* Lindb. in *Oefv...*, p. 540.
Amblystegium orthothecioides ej. *M. Scand.* p. 33.
Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, Septem Ins., ins. Ursaor, Lappon. kolaëns.,
Scandin. sept., Fennia. As. : Siber. *Am. sept.* : Groenland, Labra-
dor, ins. Miquel.
- « *var. plumosum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 612 et *II ed. l. c.*
Ad lign. madid. et sax. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 374.
Rab. Bryoth. eur. n. 548.
var. plumosum Mac. — *Amblystegium riparium.*
- « *var. plumulosum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Amblystegium uncinatum var. plumulosum San. in *op. et l. cc.* (1).
H. Peckii Aust. in *Rep. Reg. Univ. of St. of New-York*, XXV, p. 71.
Ad arb. trunc. et ramul. — *Eur. et Am. sept.* : Ubi typ.
Exs. : Un. itin. 1864, n. 56.
- « *var. subestriatum* Kindb. in *op. et l. cc.*
Terr. — *Am. sept.* : New Brunswick, Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 376.
- « *var. subjulaceum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
Secus rivul. — *Eur. et Am. sept.* : In alpin. frigidior.
- « *var. subulcatum* Warnst. in *Hedwig.* 1887, *Heft II.*
— *Am. sept.* : Groenland.
- « *subsp. symmetricum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* XIV, p. 99.
Terr. — *Am. sept.* : Idaho, Montana, Oregon, Washington, ins. Van-
couver.
- uncinulatum* Jur. — H. canariense.
- undatum* { P. B. — Hookeria.
Schränk. — *Plagiothecium undulatum.*
- undulatum* { L. — *Plagiothecium.*
Schränk. — Mnium.
- unguiculatum* { H. f. et W. — *Thuidium furfurosum.*
La Tour. — *Eurhynchium striatum.*
- unicostatum* C. M. et Kindb. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 224.
2. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario.
- upoloviense* C. M. — *Sematophyllum macrohynchum.*
- urceolatum* Hsch. — *Ectropothecium.*

(1) Formae : *implexum*, *tenuae*.

- utahense* L. et J. — *Brachythecium*.
vaciillans eor. — *Amblystegium*.
vagans { Drumm. — *Brachythecium rivulare*.
 { Harv. — *Rhynchostegium*.
vagum Hsch. — *Lembophyllum*.
Vaillantii Thuill. — *Scleropodium illecebrum*.
Valdiviae C. M. — *Porotrichum*.
 var. pallidum Ltz. — *Porotrichum Valdiviae var. pallidum*.
Vallis-clausae Brid. — *Amblystegium fluviatile*.
varieflexum Hpe. — *Microthamnium*.
variegatum W. et Dy. — *Taxithelium*.
varium { H. f. et W. — *Thuidium gracile*.
 { P. B., Drumm. — *Amblystegium radicale*.
Vaucheri Lesq. *Cat. M. suiss.*, p. 48; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 697 *et II ed.* p. 765.
 Stereodon cupressiformis var. Vaucheri L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 148.
 St. Vaucheri Lindb. *M. Scand.* p. 38.
 Ster. — *Eur.*: Ins. Ursor.; Alp. calc.: M. Chasseron Jurass., M. Righi Helvet., etc. *As.*: Jeniss. sup. et inf., Obi, Alatau, Caucas. *Am. sept.*: Montana.
 * *var. cœlophyllum* Mdo. *Moosst. aus d. Allg. Alp.* p. 107.
 H. cœlophyllum ej. in Ltz. Moosst. p. 146.
 — *Eur.*: Alp. Algov., Tirol.
 * *var. davoense* Aman in *Rev. bryol.* 1889, p. 91.
 Ad rup. dolomit. — *Eur.*: Alp. Rhaet.
 * *var. julaceum* Husb. *Muscol. gall.* p. 406.
 Hypnum cupressiforme var. julaceum Zett.
 Stereodon cupressiformis var. julaceum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 608 ?
 — *Eur.*: Scandin.; Alp. ? Pyren. ?
Vaucheri W. P. Sch. — *Eurhynchium*.
vellereum Mitt. — *Brachythecium*.
velutinoides { Br. — *Eurhynchium*.
 { Voit. — *Eurhynchium strigosum*.
velutinum { Duby. — *Brachythecium oxyrhynchum*.
 { L. — *Brachythecium*.
 capsulis ovatis cernuis Dill. — *Brachythecium*.
 var. intricatum Brid. — *Brachythecium velutinum var. intricatum*.
 var. microcarpon C. M. — *Brachythecium Fendleri*.
 var. murale Neck. — *Rhynchostegium*.
 var. sericeum Brid. — *Brachythecium velutinum var. sericeum*.
 var. Poll. — *Pylaisia polyantha*.
ventrifolium C. M. — *Trichosteleum*.
venustum { de Not. — *Brachythecium olympicum*.
 { Duby. — *Ectropothecium Moritzii*.
 { Hsch. et Reinw. — *H. glaucocarpum*.
vernicosum Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. VIII ed.*, 1861; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. III-IV*, t. (*Hypnum*) 4 *et Syn. II ed.* p. 729.
 Amblystegium lycopodioides β vernicosum L. et A. M. *As. bor. II*, p. 121.
 A. vernicosum Lindb. *M. Scand.* p. 33.
 H. Cossoni (Ad. L. et J.).
 H. aduncum Drumm. *M. bor. am. ed. I*, n. 201.
 H. intermedium Lindb. in *Hartm. op. cit. X ed.* ?
 H. pellucidum Wils. *mss.* 1860.

2. In prat. et turf. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. ; ab Ital. super. usq. in zon. arct., et reg. campestr. usq. in subalp., in illa frequentius. *As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, New Brunswick, New-York, Pensilv., lac. Super, Saskatchewan, Columb. brit., Vancouver.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 384.

Rab. Bryoth. eur. n. 547, 1197 b.

Un. itin. 1864, n. 84, 102.

« *var. gigas (Lindb.) Par.*

Amblystegium vernicosum var. gigas Lindb. l. c.

— *Eur.* : Suecia, Fennia.

« *var. lapponicum (Norr.) Par.*

Amblystegium vernicosum var. lapponicum Norr. ; Lindb. l. c.

— *Eur.* : Lappon., Fennia.

« *var. majus (Lindb.) Par. ; Ren. in Husn. Musc. gall. p. 391, t. 112, f. 3.*

Amblystegium vernicosum var. majus Lindb. l. c.

— *Eur.* : Rar. : Suecia. *As.* : Siberia.

Vernieri Duby. — *Trichosteleum*.

verrucosum { Dz. et Mk. — *Ectropothecium Dozyanum*.
Hpe. — *Ectropothecium*.

verruculosum C. M. — *Isopterygium*.

versicolor C. M. — *Thuidium*.

vesiculare Schwaegr. — *Ectropothecium*.

vesiculosum Brid. — *Hookeria*.

virens Sw. — *Rhynchostegium rusciforme*.

virescens Boul. — *H. falcatum var. virescens*.

viride { Lam. — *Brachythecium populeum*.

{ Lam. et DC. — *Amblystegium serpens*.

viride-factum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 365*.

— *Afr.* : M. Cameroon.

viridulum { Brid. } (M. M.). — *Ectropothecium*.
{ Hartm. — *H. norvegicum*.
(Sp. M.). — *Stereophyllum ruderales*.

viscidulum Hpe. — *Microthamnium*.

vitellinum Brid. — *H. commutatum*.

viticulosum L. — *Anomodon*.

var. brachycarpon C. M. — *Anomodon obtusifolius*.

viviparum Neck. — *Isothecium myurum*.

volvatum Hpe. — *Microthamnium*.

Vriesei Dz. et Mk. — *Rhynchostegium*.

dentatum, operculis cuspidatis Dill. — *Eurhynchium striatum*.

vulgare { *sericeum recurvum, capsulis erectis cuspidatis* Dill. — *Homalothecium sericeum*.

{ *triangulum, maximum et pallidum* Dill. — *Hylocomium triquetrum*.

Waghornei Kindb. in *Mac. Cat. p. 234*.

! ? — *Am. sept.* : Terr. nov.

Wahlenbergii W. et M. — *Webera albicans*.

Wallichii { Brid. — *Aerobryum*.

{ Hook. — *Pseudo-Leskea*.

Wallisi C. M. — *Mniodendron*.

Walterianum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 584.

Drepano-Hypnum Walterianum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 322.

Isopterygium Walterianum Mitt. in *Trans. and. Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 86.

Stereodon Walterianus ej. in op. cit. p. 87.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Watsoni Lesq. et Jam. in *Proceed. of the Am. Acad.* p. 138 et *Man.* p. 386.

H. Heufleri *fid. Aust. in Bull. Torr. bot. Club.* VII, p. 6).

H. imponens Jam. in *Bot. King Exped.* p. 410.

H. plicatile *fid. Aust. in op. et l. cc.*

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Utah.

Webbianum C. M. — *Homalia*.

Weinmanni Nees. — *Brachythecium* ?

Whippleanum Sull. — *Thuidium*.

Whightii Mitt. — *Stereophyllum*.

Wilkesianum Sull. — *Cylindrothecium*.

Wilsoni Ren. et Card. — *H. Sendtneri* var. *Wilsoni*.

var. *Flageyi* Ren. — *H. Sendtneri* var. *Flageyi*.

var. *occidentale* R. et C. — *H. Sendtneri* var. *occidentale*.

Wissgrillii Garov. *Bryol. Austr.* p. 79 ; *C. M. Syn. II*, p. 408.

Ad sax. irror. — *Eur.* : Austria infer.

Wolkensii Broth. — *Rhynchostegium*.

Wrightii Sull. — *Homalia* (1).

Zeyheri Spreng. — *Rhynchostegium*,

Zemliae Jens. in *Kindb. Enum. Bryin.*

— *Eur.* : Spitzberg, Nov. Zemlia. *Am. sept.* : Groenland.

Zierii W. et M. — *Plagiobryum julaceum*.

Zippelii Dz. et Mk. — *Pseudo-Leskea*.

Zollingeri C. M. — *Ectropothecium*.

Zuratskiae Mac. (errat !). — *Amblystegium Juratzkanum*.

n. 8048 Drege. — *Rhaphidostegium Dregei*. (2).

HYPNUM STEREODON *Brid. Bryol. univ. II*, p. 550 (vid. **STEREODON**).

HYOPTERYGIUM *Brid. Bryol. univ. II*, p. 709 (78 spec.).

apiculatum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 309.

2. — *As.* : Ceylan.

Arbuscula Brid. — *H. Thouini*.

arcuatum C. M. — *Rhacopilum*.

argentanicum Ltz. in *Linn.* 1878-79, p. 404.

1. *Ad arbor. et terr.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic., Paraguay.

(1) *xerampelinum* Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 302 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 544 ; *C. M. Syn. II*, p. 508.

* An *H. aduncum* ? *Brid. l. c.* — *Delendum*.

(2) In *Enum. Kindb. nom. nud.* :

H. Filicinella C. M.

Hampei *Kindb.*

Helmsi C. M.

Kiaeri C. M.

nigritellum.

H. nivescens C. M.

polymorphoides C. M.

plumulatum C. M.

reflectifolium C. M.

submolliculum (an *Isopterygium* ? C. M.)

- aristatum *Bryol. jav. II*, p. 12, t. 141.
1. fr. ign. — *As.*: Java.
- Balantii *C. M. in Fl. Marchica*, 1891-93.
Filicic. — *Pac.*: Nov. Zeland? (*in horto ad Balantium quoddam lectum*).
- brasiliense Sull. — *H. Tamarisci*.
- brevifolium *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
2. — *Afr.*: Ins. S. Thom.
- Cameruniae *C. M. in Dusen M. Camer. n. 38*.
— *Afr.*: Cameroon.
- Campononi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II*, p. 136.
Ster. — *Afr.*: Madagascar.
- capense *W. P. Sch. in Breutel M. Cupens*.
— *Afr.*: C. B. Sp.
- ceylanicum Mitt. — *H. tenellum*.
- Chamaedrys *Bryol. jav. II*, p. 10, t. 139.
2. fr. ign. Ad arbor. — *As.*: M. Java.
- ciliatum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 710; *C. M. Syn. II*, p. 6.
Catharomnium ciliatum *H. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 119.
Pterigynandrum ciliatum *Hedw. Sp. M. p. 84, t. 17*.
Pterogonium ciliatum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 108.
2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- Colensoi *Par.*
H. flaccidum Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1888, p. 44.
— *Pac.*: Nov. Zeland.
- commutatum *C. M. Syn. II*, pp. 6 et 659.
Hypnum setigerum *P. B. Prodr. p. 70*.
H. Tamarisci Sie. Fl. Ind. occ. III, p. 1825 (quoad pl. *Pacif.*).
H. setosum Wils. in sched.
H. tamariscinum Brid. op. cit. p. 715 p.p.; *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 488*.
Leskea tamariscina Hedw. Sp. M. p. 212, t. 51 (excl. spec. Jamaicae).
2. — *Pac.*: Nov. Zeland., ins. Auckland.
- concinnum (*Hook.*) *Brid. op. cit. p. 714*; *C. M. Syn. II*, p. 6.
Leskea concinna Hook. M. ex. t. 34.
2. *Rupic.* — *Am. merid.*: Chile. *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland.
- convolutaceum *C. M.* — *Rhacopilum*.
- debile *Reichdt. in Novara Exped. Bot. I*, p. 194, t. 35.
Rupic. in silv. — *Pac.*: Taïti.
- didictyon *C. M. Syn. II*, p. 9.
Hypnum larinum *H. f. et Wils. in sched. antarct.*
2. Ad arbor. — *Am. merid.*: Chile, Fuegia, ins. Eremitae.
- discolor *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 488*.
2. — *Pac.*: Nov. Zeland. sept., Austral. or (Queensland).
- falcatum *C. M. in Fl. 1886*, p. 514.
H. larinum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 161.
1. *Terr.* — *Afr.*: Ins. Fernando-Po, S. Thom.

Fauriei Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 391.

1. — As. : Japon.

filiculaeforme (Hedw.) Brid. op. cit. p. 712; *C. M. Syn.* II, pp. 5 et 659.

Hookeria filiculaeformis Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 278.

Hypnum filiculaeforme P. B. *Prodr.* p. 64.

Leskea filiculaeformis Hedw. *Sp. M.* p. 212, t. 50.

Pterygophyllum filiculaeforme Brid. *Mant. M.* p. 151.

2. Ad arbor. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med.

flaccidum Mitt. *Fl. Vit.* p. 390.

Ster. — Pac. : (sine loc. spec.).

flaccidum Col. — H. Colensoi.

flavescens Hpe. in *Linn.* 1847, p. 95; *C. M. Syn.* II, p. 659.

H. nivale C. M. l. c. p. 9; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

H. serrulatum Lindb. *ms.*; *Angstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 21.

H. silvaticum Mitt. *M. austr. am.* p. 329.

H. tamariscinum C. M. in *Linn.* 1847, p. 213.

1 (Mitt.); 2? (C. M.). Ad arbor. et rup. — Am. merid. : And. Venezuel. et Peruv. ; Brasil.

flavo-limbatum C. M. *Syn.* II, p. 10; *Mitt. M. Ind. or.* p. 148.

2. — As. : Nepal., Khasia.

flexisetum Hpe. in *Krause M. Valdiv.*

Ad arbor. — Am. merid. : Valdivia.

glaucum Sull. — H. Smithianum.

grandi-stipulaceum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 99.

Ster. Lignic. — Afr. : Madagascar.

hemiloma C. M. in *Linn.* 1876, p. 256.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.

Hildebrandti C. M. in *Hildebr. M. Madag. n.* 2094.

— Afr. : Madagascar merid.

humile Mitt. in *Bryol. jav.* II, p. 15, t. 143.

1. — As. : M. Java.

incrassato-limbatum C. M. *Syn.* II, p. 8; *Mitt. M. austr. am.* p. 331.

2. Ad arbor. et saxa humid. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Brasil. or.

japonicum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 155.

Syn. — As. : Japon.

javanicum (Hpe.) Jaeg. *Ad.* II, p. 66.

H. Struthiopteris *Bryol. jav.* II, p. 8, t. 137.

Lopidium javanicum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 672.

2. — As. : Sumatra, Java.

laricinum (Hook.) Brid. op. cit. p. 714 p.p.; *C. M. Syn.* II, p. 7 p.p.

Hypnum laricinum Hook. *M. ex.* t. 35 (excl. spec. Andin.).

2. — Afr. : Ins. Fernando-Po, Usagara, Usambara, reg. lacustr., C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 298.

laricinum { *Angstr.* } — *H. mauritianum*.
 { *Brid. p.p.* }
 { *Mitt.* — *H. falcatum*.

- Lehmannii* Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.
1. Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- limbatulum* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 27.
H. *Struthiopteris* Mitt. *M. Ind. or.* p. 149?
Ster. — *As.* : Ceylan.
- longirostrum* W. P. Sch. in *Pervillé M. Mad.* n. 805.
— *Afr.* : Madagascar.
- lutescens* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 144; C. M. *Syn. II*, p. 11.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- macrorhynchum* Ångstr. in *Oefv...* 1876, p. 21.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- marginatum* Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.*, 1888, p. 44.
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- mauritanium* Hpe. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 186.
H. *laricinum* Brid. *op. cit.* p. 714 p.p.; C. M. *Syn. II*, p. 7 p.p.; Ångstr.
in *Oefv...* 1872, n. 5, p. 143.
2. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- « *var. nanum* Besch. *op. et l. cc.*
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- monoicum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 527.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 215.
Pterobryum Mülleri Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.
2. — *Pac.* : Austral. fel., ins. Lord Howe.
- Nadeaudianum* Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 58.
1. In argill. vulcan. — *Pac.* : Taïti.
- nanum* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Franciae.
- nematosum* C. M. *M. Polyn.* p. 80.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- nivole* C. M. — H. *flavescens*.
- neo-caledonicum* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 222.
1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caled.
- norfolkianum* C. M. *mss.*; Jaeg. *Ad. II*, p. 64 (*nom.*).
— *Pac.* : Ins. Norfolk.
- nossi-beanum* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15 (*nom.*).
— *Afr.* : Ins. Comores.
- Novae Seelandiae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 562.
H. *Smithianum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 118 (*fid. Mitt.*).
2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.
- « *var. chilensis* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
— *Am. merid.* : Valdivia.
- oceanicum* Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 487.
1. — *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk, Raoul.
- pallens* Mitt. — H. *Struthiopteris*.

pennaeforme *Hsch. in Linn. 1841, p. 143; Brid. op. cit. p. 717? C. M. Syn. II, p. 10.*

Hypnum pennaeforme *Thbg. Prodr. Fl. Capens. II, p. 175.*

1. Rupic. — *Afr. : C. R. Sp.*

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 301.

pinnatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 66.*

Lopidium pinnatum Hpe. in Linn. 1874, p. 672.

2. — *Pac. : Austral. or.*

Pirottiae Brizzi in Ann. d. real. Istit. bot. d. Roma, 1893, fasc. II.

2. *Ad terr. humid. — Afr. : Litt. occ. mar. Erythraei.*

planatum *C. M. in F. v. Müller's Fragm. phyt. Austr. XI, p. 115.*

— *Pac. : Austral. or. (Queensland).*

plumarium *Mitt. M. austr. am. p. 329.*

Lopidium plumarium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 90.

1. *Ad arbor. et rup. humid. — Am. merid. : Brasil., ins. Chiloë. Pac. ; Ins. Auckland.*

pseudo-Tamarisci *C. M. in Linn. 1876, p. 645.*

H. Tamarisci Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 111.

1. *Lignic., ad arbor. et sax. in silv. humid. — Am. sept. : Mexic.*

rigidulum *Mitt. M. austr. am. p. 329.*

1. *Ad arbor. — Am. sept. : And. Costa Ric. Am. merid. : And. Nov. Granat.*

rotulatum (*Hedw.*) *Brid. op. cit. p. 713; C. M. Syn. II, p. 9.*

Hookeria rotulata Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 279.

Hypnum rotulatum P. B. Prodr. p. 69.

Leskea rotulata Hedw. Sp. M. p. 213, t. 5.

Pterygophyllum rotulatum Brid. Mant. M. p. 151.

1 (*Handb.*) ; 2 (*Brid.*). — *Pac. : Nov. Zeland. sept.*

rotulatum } *H. f. et W. — H. viridulum.*
 } *Mont. — H. tenellum.*

Schmidii C. M. — Rhacopilum

Scottiae C. M. in Linn. 1867-68, p. 619.

H. discolor (fid. Mitt.).

2. — *Pac. : Austral. or. subtropic.*

scutellatum *C. M. Syn. II, p. 7.*

Hypnum laricinum Hook. M. ex. t. 35 (spec. Capens. in tab. 34 delin. excl.).

2? — *Am. merid. : Nov. Granat. et And. Quitens.*

semi-globosum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 153.*

Ad saxa irror. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

semi-marginatum *C. M. M. Polyn, p. 80.*

2? — *Pac. : Ins. Fidji, Samoa.*

serotatum Lindb. — H. flavescens.

setosum Wils. — H. commutatum.

silvaticum Mitt. — H. flavescens.

sinicum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 169.

2? — *As. : Hong-Kong.*

Smithianum Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 217.

H. glaucum Sull. in U. St. Expl. Exped. p. 26.

H. Smithianum var. β H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 118.

2. Ad arbor. secus rivul. — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. (Victoria), Tasman.

var. β H. f. et W. — H. Smithianum.

spectabile C. M. — Rhacopilum.

sphaerocarpum F. Ren. in *Rev. bryol.* 1889, p. 88.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

strumiferum C. M. — Rhacopilum.

Struthiopteris Brid. op. cit. p. 716 ; C. M. Syn. II, p. 4.

Hypnum *Struthiopteris* Schwaegr. Suppl. I, II, p. 182.

Hypopterygium pallens Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 76.

Lopidium pallens H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 119.

1. Ad arbor. et filic. — *As.* : M. Neilgherr. ; Ceylan ? *Afr.* : Ins. Bourbon. *Pac.* : Ins. Fidji (fid. Mitt.), Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

• *Struthiopteris* { *Bryol. jav.* — H. javanicum.
Mitt. — H. limbatulum ?

subhumile Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 27.

— *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).

subtrichoclodon Broth. in *Bol. d. Soc. Brot.* VIII, 1890.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom., Usambara.

tahitense Ångstr. in *Oefv...* 1873, n. 5, p. 121.

Ster. — *Pac.* : Taiti.

Tamarisci (Sw.) Brid. op. cit. p. 715 p.p. ; C. M. Syn. II, p. 8 ; Mitt. M. austr. am. p. 330.

Hookeria tamariscina Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* IX, p. 279 p.p.

Hypnum *scutellatum* Tayl. (fid. Mitt. l. c.).

H. *Tamarisci* Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1825 (excl. spec. ins. Franciae et Mar. Pacif.).

H. *brasiliense* Sull. in *U. St. Expl. Exped.* p. 26, t. 26.

Leskea tamariscina Hedw. M. frond. p. 212, t. 51.

Pterygophyllum jungermannioides Brid. Mant. M. p. 154.

Pt. tamariscinum ej. l. c. p.p.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Tamarisci Besch. — H. pseudo-Tamarisci.

tamariscinum { Brid. p.p. } — H. commutatum.
C. M. — H. torulosum.
C. M. — H. flavescens.

tenellum C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 557 ; *Bryol. jav.* II, p. 13, t. 142.

H. *ceylanicum* Mitt. M. Ind. or. p. 148.

H. *rotulatum* Mont. M. Neilgherr. n. 3.

1 (*Bryol. jav.*) ; 2 (C. M.). Ad arbor. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

Thouini (Schwaegr.) Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, III, p. 86 ; in *Hist. d.*

Chil. Bot. crypt. t. 2, f. 4 et *Syll.* p. 1 ; C. M. Syn. II, p. 4.

Hypnum *Arbuseula* P. B. Prodr. p. 61 ?

H. *Thouini* Schwaegr. Suppl. III, II, t. 289.

H. *Arbuseula* Brid. op. cit. p. 717.

H. *speciosum* C. M. in *Linn.* 1844, p. 683.

2. — *Am. merid.* : Ins. Chiloe, Chile, Patagon. austr., terr. Magellan.

tibetanum Mitt. M. Ind. or. p. 148.

1. — *As.* : Tibet occ.

tomentosum C. M. — Rhacopilum.

torulosum W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 185.

H. *tamariscinum* Brid. *op. cit.* p. 715 p.p.

1. Ad arbor. et rup. — Afr. : Ins. Borbon., Franciae, Madagasc. sept.

« *var. Kameruniae* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 217.

— Afr. : M. Cameroon.

« *var. nossi-beanum* Besch. *op. et l. cc.*

— Afr. : Ins. Nossi-Be.

trichocladon Bryol. jav. II, p. 9, t. 138.

2. Ad arbor. — As. : Ins. Halmahera Molucc., Java.

uliginosum C. M. in Linn. 1880-83, p. 470.

Ster. Paludic. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

viridissimum C. M. in Linn. 1876, p. 255.

Ad arbor. — Afr. : Usambara, ins. Anjouan.

viridulum Mitt. in Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 487.

H. *rotulatum* H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. Fl. II*, p. 118.

1. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or.
(Queensland), Victoria.

Vriesei Bryol. jav. II, p. 11, t. 140.

2. fr. ign. — As. : Ins. Ceram.

vulcanicum Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 43.

— Pac. : Nov. Zeland.

ILLECEBRARIA Hpe. in *Ann. sc. nat.* 1865, V ser., III.

fulacea Hpe. — Angstroemia.

Illecebrina C. M. mss. (sect. HYPNI).

ISCHYRODON C. M. in Linn. 1875, p. 443 (3 spec.).

leptocladus Rehm. M. Afr. austr. n. 633.

— Afr. : C. B. Sp.

Rehmanni C. M. in Rehm. l. c. n. 91.

— Afr. : C. B. Sp.

seriolus (Hpe.) C. M. in Linn. l. c.

Fabronia seriola ej. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 367.

Hypnum seriolum Hpe. in M. Ecklon.

1. Saxic. — Afr. : C. B., Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 351 et b.

« *var. albicans* C. M. in Rehm. l. c. n. 352.

— Afr. : C. B. Sp.

Isocarpus Mitt. M. austr. am. p. 63 (sect. DICRANI).

ISOCLADUS Lindb. in *Oefv...* 1862, p. 134.

macrophyllus Lindb. — Sphagnum.

Isoirepanium Mitt. M. austr. am. p. 363 (sect. LEPIDOPILI).

ISOPTERYGIUM ej. op. cit. p. 497 (93 spec.).

acuminatum Bosw. in *Journ. of bot.* 1892, p. 99.

— *Pac.* : Tasman.

affusum Mitt. *M. austr. am.* p. 499.

Ster. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

albescens (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 499.

Hypnum albescens Schwaegr. *Suppl. III, I, I, II*, t. 226 ; *C. M. Syn. II*, p. 279.

Stereodon albescens Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Java, Borneo, Celebes.

albulum Jaeg. — *Plagiothecium micans*.

Anderssonii (Angstr.) Par.

Plagiothecium Anderssonii Angstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 15.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic. (Honolulu).

anomalum Broth. in *Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III (nom).

— *Afr.* : Togo.

argentatum Broth. in op. et l. cc. (nom.).

— *Afr.* : Togo.

argyroleucon C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173 ; *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 84 *descript. fruct.*).

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

argyroleucon Ren. et Card. (M. Masc. Mad.). — *Taxithelium argyrophyl-lum*.

arquifolium (*Bryol. jav.*) Par.

Hypnum arquifolium *Bryol. jav. II*, p. 186, t. 284.

2. ♀ et fr. ign. — *As.* : Amboine, Java.

assamicum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 498.

Stereodon assamicus Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. — *As.* : Assam.

atrotheca Jaeg. — *Brachythecium*.

austro-pusillum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

Hypnum austro-pusillum C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 159.

1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

? *bancanum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 508.

Hypnum bancanum *Bryol. jav. II*, p. 188, t. 286.

1. In silv. — *As.* : Ins. Banca.

Boivini Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.

Microthamnium Boivini W. P. Sch. in *Jaeg. Ad.* ?

1. — *Afr.* : S. Maria de Madagascar.

Borreri Lindb. — *Plagiothecium elegans*.

brachyneuron (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 498.

Hypnum brachyneuron C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 109 et *Syn. II*, p. 278.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

byssicaule (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502.

Hypnum byssicaule C. M. *M. Polyn.* p. 86.

1. Ad littus. — *Pac.* : Ins. Samoa.

tomentosum C. M. — Rhacopilum.

torulosum W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 185.

H. tamariscinum Brid. op. cit. p. 715 p.p.

1. Ad arbor. et rup. — Afr. : Ins. Borbon., Franciae, Madagasc. sept.

« var. Kameruniae Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 217.

— Afr. : M. Cameroon.

« var. nossi-beanum Besch. op. et l. cc.

— Afr. : Ins. Nossi-Be.

trichocladon Bryol. jav. II, p. 9, t. 138.

2. Ad arbor. — As. : Ins. Halmaheira Molucc., Java.

uliginosum C. M. in Linn. 1880-83, p. 470.

Ster. Paludic. — Am. merid. : Argentin. Buenos-Ayr.

viridissimum C. M. in Linn. 1876, p. 255.

Ad arbor. — Afr. : Usambara, ins. Anjouan.

viridulum Mitt. in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 487.

H. rotulatum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. Fl. II, p. 118.

1. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or.

(Queensland), Victoria.

Vriesei Bryol. jav. II, p. 11, t. 140.

2. fr. ign.

— As. : Ins. Ceram.

vulcanicum Colenso in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1888, p. 43.

— Pac. : Nov. Zeland.

ILLECEBRARIA Hpe. in Ann. sc. nat. 1865, V ser., III.

fulacea Hpe. — Angstroemia.

Illecebrina C. M. mss. (sect. HYPNI).

ISCHYRODON C. M. in Linn. 1875, p. 443 (3 spec.).

leptocladus Rehm. M. Afr. austr. n. 633.

— Afr. : C. B. Sp.

Rehmanni C. M. in Rehm. l. c. n. 91.

— Afr. : C. B. Sp.

seriolus (Hpe.) C. M. in Linn. l. c.

Fabronia seriola ej. in Bot. Zeit. 1864, p. 367.

Hypnum seriolum Hpe. in M. Ecklon.

1. Saxic. — Afr. : C. B., Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 351 et b.

« var. albicans C. M. in Rehm. l. c. n. 352.

— Afr. : C. B. Sp.

Isocarpus Mitt. M. austr. am. p. 63 (sect. DICRANI).

ISOCLADUS Lindb. in Oefv... 1862, p. 134.

macrophyllus Lindb. — Sphagnum.

Isotrepanium Mitt. M. austr. am. p. 363 (sect. LEPIDOPILI).

ISOPTERYGIUM ej. op. cit. p. 497 (93 spec.).

acuminatum Bosw. in *Journ. of bot.* 1892, p. 99.

— *Pac.* : Tasman.

affusum Mitt. *M. austr. am.* p. 499.

Ster. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

albescens (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 499.

Hypnum albescens Schwaegr. *Suppl. III, I, I, II*, t. 226 ; *C. M. Syn. II*, p. 279.

Stereodon albescens Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Java, Borneo, Celebes.

albulum Jaeg. — *Plagiothecium micans*.

Anderssonii (Angstr.) Par.

Plagiothecium Anderssonii Angstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 15.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic. (Honolulu).

anomalum Broth. in *Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III (nom).

— *Afr.* : Togo.

argentatum Broth. in op. et l. cc. (nom.).

— *Afr.* : Togo.

argyroleucon C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173 ; *Ren. in Rev. bryol.* 1889, p. 84 *descript. fruct.*).

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

argyroleucon Ren. et Card. (M. Masc. Mad.). — *Taxithelium argyrophyl- lum*.

arquifolium (Bryol. jav.) Par.

Hypnum arquifolium Bryol. jav. II, p. 186, t. 284.

2. ♀ et fr. ign. — *As.* : Amboine, Java.

assamicum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 498.

Stereodon assamicus Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. — *As.* : Assam.

atrotheca Jaeg. — *Brachythecium*.

austro-pusillum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

Hypnum austro-pusillum C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 159.

1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

? *bancanum* (Bryol. jav.) Jaeg. *Ad. II*, p. 508.

Hypnum bancanum Bryol. jav. II, p. 188, t. 286.

1. In silv. — *As.* : Ins. Banca.

Boivini Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.

Microthamnium Boivini W. P. Sch. in *Jaeg. Ad. ?*

1. — *Afr.* : S. Maria de Madagascar.

Borreri Lindb. — *Plagiothecium elegans*.

brachyneuron (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 498.

Hypnum brachyneuron C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 109 et *Syn. II*, p. 278.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

byssicaule (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502.

Hypnum byssicaule C. M. *M. Polyn.* p. 86.

1. Ad littus. — *Pac.* : Ins. Samoa.

byssicladus (C. M.) Par.

Taxicaulis byssicladus C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 128.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Cacti (C. M.) Par.

Hypnum Cacti C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 437.

l. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 684.

— *Afr.* : M. Cameroon.

candidulum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

Hypnum candidulum C. M. in *Linn.* 1875, p. 460.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Niam-Niam.

candidum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 503.

Hypnum candidum C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 624.

l. — *Pac.* : Austral. or.

? *capillipes* (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad.* p. 508.

Hypnum capillipes *Bryol. jav. II*, pp. 188 et 228, t. 287.

l. — *As.* : Java, Sumatra.

chlorosum (Hpe.) Par.

Hypnum chlorosum Hpe. in *Fl.* p. 1881.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Chriskari (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 500.

Hypnum Chriskari C. M. *Syn. II*, p. 682.

Plagiothecium Chriskari Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 107.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

chryseolum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173.

l. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

clerophilum Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p.

l. *Arenic.* — *As.* : Tonkin.

Combae Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 173.

l. — *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

compressicaule (C. M.) Par.

Taxicaulis compressicaulis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 758.

— *Afr.* : M. Cameroon.

conangium (C. M.) Par.

Taxicaulis conangius C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 872.

— *Afr.* : M. Cameroon.

cordovense (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502

Hypnum cordovense C. M. in *Linn.* 1874, p. 651.

l. *Lignic. in silv.* — *Am. sept.* : Mexic.

curvicollum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 498.

Hypnum curvicollum C. M. *Syn. II*, p. 684.

l. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

delicatulum Jaeg. -- *Rhaphidostegium.*

densifolium Lindb. — *Rhynchostegium.*

var. *concauum* Broth. — *Rhynchostegium densifolium* var. *concauum.*

deplanatum Mitt. — *Rhynchostegium.*

depressum Mitt. — *Rhynchostegium.*

distichaceum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.

Stereodon distichaceus Mitt. *M. Ind. or.* p. 105.

1. — *As.* : Nepal., Himalaya occ.

Draytoni (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 508.

Hypnum Draytoni Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1854.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

elegans Lindb. — *Plagiothecium*.

erythrangium (C. M.) Par.

Taxitaulis erythrangius C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 763.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Eudorae (Sull.) Jaeg. l. c.

Hypnum Eudorae Sull. in *op. et l. co.*

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

? *eutrypherum* (C. M.) Par.

Hypnum eutrypherum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 497.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

flaccidum (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

Hypnum flaccidum S. et L.

1. Terr. — *As.* : Japon.

fuegianum Besch. — *Plagiothecium magellanicum*.

gemmigerum (C. M.) Par.

Taxitaulis gemmigerus C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 43.

— *Afr.* : M. Cameroon.

geophilum Jaeg. — *Rhynchostegium*.

gibbosulum Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

gracilisetum Jaeg. — *Ectropothecium*.

guarapense Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 (nom.) et in *Journ. de bot.* 1891, p.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Eas. : Bal. Pl. Parag. n. 3619.

Herminieri W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 82.

1. In rivul. — *Am. sept.* : Guadalup.

hospitans (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 500.

Hypnum hospitans Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, V, 1866, p. 313.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

intortum (P. B.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.

Hypnum aoratum Duby in *Mém. Genève? (fid. Besch. l. c.)* (1).

H. intortum P. B. *Prodr.* p. 65; C. M. *Syn. II*, p. 398.

Isothecium intortum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 383.

2. ? Ad arbor. et terr. — *Afr.* : Ins. Franciae.

• *var. Chenagoni* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 126.

— *Afr.* : Madagascar.

Ivoreanum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.

Stereodon Ivoreanus Mitt. *M. Ind. or.* p. 105.

Ster.

— *As.* : Nepal, M. Neilgherr.

(1) Cf. *Trichosteleum aoratum*.

Jamesii Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

leiiotheca Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 134.

1. — *Afr.*: Ins. Borbon.

leptoblastum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.

Hypnum leptoblastum C. M. 'n *Linn.* 1876, p. 280.

1. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

leptomiton (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 502.

Hypnum leptomiton C. M. in *Linn.* 1874, p. 652.

1. — *Am. sept.*: Guatemala.

lepturum (C. M.) Par.

Taxicaulis lepturus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 248.

— *Afr.*: M. Cameroon

leuco-glaucum (C. M.) Par.

Taxicaulis leuco-glaucus C. M. l. c. n. 848.

— *Afr.*: M. Cameroon.

leucophanes (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 505.

Hypnum leucophanes Hpe. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 169.

1. — *Afr.*: C. B. Sp.

leucophyllum (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 499.

Hypnum leucophyllum Hpe. in *C. M. Syn. II*, p. 280.

1. Cortic. — *Am. merid.*: Chile.

lignicola (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 498.

Hypnum lignicola Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 355.

Stereodon lignicola Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.

1. Lignic. — *As.*: Pegu.

lonchopelma (C. M.) Jaeg. l. c.

Hypnum lonchopelma C. M. *M. Polyn.* p. 87.

1. — *Pac.*: Ins. Samoa.

longithea (Mitt.) Jaeg. l. c.

Stereodon longithea Mitt. *op. et l. cc.*

2. Lignic. — *As.*: Sikkim.

ma-coense Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 99.

1. Lignic. — *As.*: Tonkin.

M'Bangae (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

Hypnum M'Bangae C. M. in *Linn.* 1875, p. 460.

1. Cortic. — *Afr.*: Niam-Niam.

microplumula (C. M.) Par.

Taxicaulis microplumula C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 922.

— *Afr.*: M. Cameroon.

minutirameum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 500.

Hypnum minutirameum C. M. *Syn. II*, p. 689; *Bryol. jav. II*, p. 191, t. 290.

1. Rupic. — *As.*: Java, ins. Banca, Borneo.

« *var. tonkinense* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 85.

Ad rad. arb. — *As.*: Tonkin.

- Miquelii* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 509.
Hypnum Miquelii *Bryol. jav. II*, p. 187, t. 285.
 Syn. In silvis. — *As.* : Sumatra, M. Java, ins. Banca, Borneo.
- miradoricum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 502.
Hypnum miradoricum *C. M. in Linn.* 1876, p. 650.
 l. Ad arbor. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.
- molliculum* (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 399.
Hypnum molliculum *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 14, t. II et in *Proced. of the Am. Acad.*... 1854.
 l. Lignic. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Fidji, Kermadec, Raoul, lord Howe.
- Müllerianum* *Jaeg.* — *Plagiothecium*.
- nanoglobum* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nanoglobum *C. M. in Fl.* 1886, p. 284.
 l. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- nematocaulon* *Jaeg.* — *Rhaphidostegium*.
- nervatulum* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nervatulum *C. M. M. Polyn.* p. 87.
 l. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- nitidum* *Lindb.* -- *Plagiothecium*.
 var. *pulchellum* *Lindb.* — *Plagiothecium pulchellum*.
- nivescens* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum nivescens *C. M. in Dusen M. Camer. n.* A 10.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- norfolkianum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 501.
 l. *molliculum* (*fid. Mitt.*).
Hypnum nitidulum *Hpe. in Linn. Neue Folge*, p. 254.
H. norfolkianum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 160.
 l. — *Pac.* : Ins. Norfolk.
- ochrangium* (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis ochrangius *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 355.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- pallido-imbricatum* (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis pallido-imbricatus *C. M. l. c. n.* 876.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- pallidulum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 498.
Stereodon pallidulus *Mitt. M. Ind. or.* p. 105.
 l. Terr. — *As.* : Himalaya occ.
- planissimum* *Mitt. M. austr. am.* p. 498.
 Ster. — *Am. sept.* : Jamaïc. *Am. merid.* : And. Qui-
 tens.
- plano-squarrosus* (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis plano-squarrosus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 696.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- plumirameum* (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis plumiramens *C. M. l. c. n.* 683.
 — *Afr.* : M. Cameroon.

pohliaecarpum (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

Hypnum pohliaecarpum S. et L.

2. Terr. — As. : Japon.

prasiellum Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 60.

1. — Afr. : Congo gall. (Brazzaville).

pratense Lindb. — Hypnum.

pulchellum Jaeg. — Plagiothecium.

radicans (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 175.

Hypnum radicans Brid. *Mant. M.* p. 184 ; *C. M. Syn. II*, p. 281.

Leskea serrulata Brid. *Bryol. univ. II*, p. 763.

— Afr. : Ins. Bourbon. ?

ramivagum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 797.

— Afr. : M. Cameroon.

repens Lindb. — Plagiothecium silesiacum.

robustum Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, n. 87.

2. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

saporense Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 96.

Ad arbor. — Afr. : Ins. Mayotte.

Smallii (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.

Hypnum Smallii S. et L. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1859, p. 281.

2. Lignic. — As. : Japon., ins. Bonin.

stenosekos (Welw. et Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 503.

Hypnum stenosekos W. et D. in *Mém... Genève*, 1871, p. 14, t. I, f. 2.

1. Ad arbor. — Afr. : Angola.

? streptopodium Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 83.

1. — Am. sept. : Guadalup.

subalbidum (Sull. et Lesq.) Mitt. in *op. et l. cc.*

Hypnum subalbidum S. et L. in *op. et l. cc.*

1. Lignic. — As. : Japon., ins. Bonin.

subdepressum Jaeg. — Rhaphidostegium.

subfalcatum Jaeg. — Plagiothecium.

subcurvicollum (C. M.) Par.

Hypnum subcurvicollum C. M. in *Ule Bryoth. bras. n.* 87.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

subleptoblastum C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.

1. Lignic. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi-Comba.

submammosulum (C. M.) Par.

Hypnum submammosulum C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. d. Neu Guin.* p. 8, t. 7.

1. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guin. merid.

submicrothecium Mitt. — Pterogoniella submicrotheca.

subtenerum Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891.

1. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3686.

subverrucosum (Geh.) Par.

Hypnum subverrucosum Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea*, p. 9.

1. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guin. merid.

- taxiforme** (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 502.
Hypnum taxiforme *Brid. Bryol. univ. II*, p. 392; *C. M. Syn. II*, p. 281.
 2. Terr. — *Afr.* : Sierra Leone.
- taxirameum** (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 505.
Stereodon taxirameus *Mitt. M. Ind. or.* p. 105.
 2? — *As.* : Himalaya, Khasia, Assam, Ceylan.
- tenerifolium** *Mitt. M. austr. am.* p. 499.
 1. — *Am. merid.* : Amazon.
- tenerum** (*Sw.*) *Mitt. op. et l. cc.*
Hypnum pygmaeum *C. M. Syn. II*, p. 288.
H. tenerum *Sic. Fl. Ind. occ. III*, p. 1817; *C. M. l. c.* p. 397.
Isothecium tenerum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 385.
Leskea pygmaea *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 197.
 1. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Ludovic., ins. Bermud., Antill. omn.
Am. merid. : Nov. Granat., Amazon., And. Quitens. et Peruv.
- Textori** (*Sande-Lac.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 176.
Rhynchostegium Textori *S. Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Bat. II*,
 p. 299.
 — *As.* : Japon.
- Teysmanni** (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 499.
Hypnum Teysmanni *Bryol. jav. II*, p. 192, t. 290.
 2. — *As.* : Sumatra.
- trichocaula** (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis trichocaulis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (*nom.*).
 Ster. — *As.* : Birman. super.
- turfaceum** *Lindb.* — *Plagiothecium.*
umbilicatum *Mitt.* — *Hypnum.*
- verruculosum** (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 174.
Hypnum verruculosum *C. M. in Linn.* 1876, p. 278.
 Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- virenti-rameum** (*C. M.*) *Par.*
Taxicaulis virenti-rameus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 771.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Yokoskæ** *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 386.
 1. — *As.* : Japon.
Fax. : Savatier n. 683 p.p.
- Wallerianum** *Mitt.* — *Hypnum* (1).

ISOTHECIUM *Brid. Bryol. univ. II*, p. 355 (13 spec.).

- acuticuspis** (*Mitt.*) *Kindb. in Mac. Cat.* p. 204.
Eurhynchium acuticuspis *Jaeg. Ad. II*, p. 413.
Hypnum acuticuspis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 34; *Lesq.*
et Jam. Man. p. 349.

(1) In *Enum. Kindberg. nom. nud.* :

I. *Baileyi* *C. M.*
concauum *Lindb.*

I. *assidentifolium* *C. M.*
nervatocaulon *C. M.*

1. *myosuroides* *subsp. brevinerve* Kindb.
 2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Terr. nov.
- aggregatum* (Mitt.) Kindb. in op. et l. cc.
Eurhynchium aggregatum Jaeg. Ad. II, p. 360.
Hypnum aggregatum Mitt. in op. cit. p. 35, t. 6; *Lesq. et Jam. Man. p. 350.*
 2. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- alopecurum* Brid. — *Thamnium*.
amœnum Brid. — *Rhaphidostegium*.
Andrieuxii Mont. — *Rosea*.
angustatum Mitt. — *Camptochaete*.
apiculatum Hüb. — *Myurella*.
- apocladum* (Mitt.) Kindb. in op. et l. cc.
Eurhynchium apocladum Jaeg. Ad. II, p. 376.
Hypnum apocladum Mitt. in op. et l. cc.; *Lesq. et Jam. l. c.*
 2. — *Am. sept.* : Litt. sept. occid.
- Arbuscula* Brid. — *Camptochaete*.
 var. *deflexa* H. f. — *Camptochaete deflexa*.
Archeri H. f. et W. — *Hypnodendron*.
aureum Spr. — *Camptothecium*.
Beyrichii Mont. — *Cylindrothecium plicatum*.
bifarium Brid. — *Rhizogonium*.
- brachycladon* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 82.
 Ster. Ad rupes humidas. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- Brewerianum* (Lesq.) Kindb. in op. et l. cc.
Eurhynchium Brewerianum Jaeg. Ad. II, p. 413.
Hypnum Brewerianum Lesq. in *Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 12;
Lesq. et Jam. Man. p. 319.
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington,
 Oregon, Nevada, Calif.
Ess. : Mac. Canad. M. n. 294 p.p. (*Hypnum*).
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 426 (*Hypnum*).
 « var. *lutescens* (Sull.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 20.
Hypnum Brewerianum var. *lutescens* Lesq. et Jam. l. c.
 H. *Brewerianum* var. Sull. M. bor. am. p. 71.
 Ut et cum typ.
Ess. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 427 (*Hypnum*).
- bryiforme* Brid. — *Brachythecium acuminatum*.
Buchanani Brid. — *Papillaria*.
- Cardoti* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club. XVII*, p. 278 (nom.).
 2. *Cortic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.
- catenulatum* Hüb. — *Pseudo-Leskea catenulata*.
chryseum Spr. — *Orthothecium*.
circinans Saut. — *I. myurum* var. *circinans*.
Colensoi H. f. et W. — *Mniodendron comatum*.
comatum eor. — *Mniodendron*.
comosum Brid. — *Mniodendron*.
compressum Hpe. — *Cylindrothecium*.
crassiusculum } Hourg. — *Rhaphidostegium auricomum*.
 } Brid. p.p. — *Rhaphidostegium*.
crispifolium Brid. — *Thuidium*.
cymbifolium Lindb. — *Porotrichum*.

diversiforme (Mitt.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII*, p. 371.

Hypnum diversiforme Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 185.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 217.

elegans Brid. — *Plagiothecium*.

flexile Brid. p. p. { (fd. Besch.). — *Pilotrichella Mascarenae*.
(fd. C. M.). — *Pilotrichella flexilis*.
(fd. C. M.). — *Lembophyllum cochlearifolium*.
(fd. Hpe.). — *Pilotrichella Billardieri*.

gracile H. f. et W. — *Camptochaete*.

hakkodense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, *XVIII*, p. 371.

1. Ad arbor. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 826.

hexastichum Brid. — *Pilotrichella*.

Holtii Kindb. — *Eurhynchium myosuroides* var. *rivulare*.

homomallum Spr. — *Orthothecium intricatum*.

Howei Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 82.

Lignic. — *Am. sept.* : Calif.

imbricatum Brid. — *Pilotrichella versicolor*.

insidiosum Mont. — *Cylindrothecium concinnum*.

intermedium Thiele. — *Porotrichum Thieleianum*.

intortum Brid. — *Isopterygium*.

intricatum Boul. — *Orthothecium*.

julaceum Brid. — *Myurella*.

var. *atratum* Brid. — *Myurella julacea*.

Kerrii Hook. — *Hypnodendron*.

laxifolium Brid. — *Thuidium*.

lentum (Mitt.) Kindb. in *Mac. Cat.* p. 203.

Eurhynchium lentum Jaeg. *Ad. II*, p. 376.

Hypnum lentum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* *VIII*, p. 36.

H. stoloniferum Mac. *Canad. M. n.* 292 p.p.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Litt. sept. occ. ; ins. Vancouver.

leptochaeton Brid. — *Rhaphidostegium*.

livens Brid. — *Pilotrichella*.

longisetum W. P. Sch. — *Erythrodontium*.

lutescens Spr. — *Camptothecium*.

marginatum H. f. et W. — *Hynodendron*.

Menziesii Brid. — *Hypnodendron*.

minus Sull. — *Anomodon obtusifolius*.

molle Mitt. — *Pilotrichella*.

moniliforme Hüb. — *Myurella julacea*.

mutabile Spr. — *Lescuraea striata*.

Brid. — *Eurhynchium*.

myosuroides { subsp. *brevinerve* Kindb. — *I. acuticuspis*.

{ subsp. *hylocomioides* Kindb. — *Eurhynchium myosuroides*
var. *hylocomioides*.

myurellum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, *XVII*, p. 269 et in *Mac. Cat.* p. 204.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

myurum (Poll.) Brid. *Bryol. univ.* *II*, p. 367 ; *Bryol. eur.* *V* (mon. p.), t. 533 ; W. P. Sch. *Syn.* *II* ed. p. 629.

Hypnum alopecuroides Lam. *Encycl. meth. bot.*

H. curvatum Sw *Fl. Suec.* 1798, p. 64.

H. mosquitense Brid. *Sp. M.* *II*, p. 147.

- H. myosuroides* Hedw. *M. frond.* IV, p. 20, t. 8.
H. myosuroides var. β L. *Sp. pl.* p. 1130.
H. myosuroides, crassius, capsulis erectis Dill. *Hist. M.* p. 316, t. 41, f. 50.
H. myosuron Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1346.
H. myurum Poll. *Pal. III* (1777), n. 1054; *Brid. Mant. M.* p. 164; *C. M. Syn.* II, p. 498.
H. ornithopodioides Fl. Dzn.
H. spinosum Sibth. ?
H. vagum Neck. in *Act. Acad. Theod.-palat.* II, p. 453.
H. viviparum Neck. *Fl. Gall. Belg.* II, p. 475.
I. myurum β *mosquitense* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 369 (*patria suspect.* !)
I. viviparum Lindb. *M. Scand.* p. 36.
Leskea curvata Voit *M. Herbip.* p. 72.
L. incurvata Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 368.
L. myosuroides Hedw. *Fund. M.* II, p. 93.
L. myura Boul. *M. Est Fr.* p. 326.
L. prolifera Lumnitz *Fl. Posen*, n. 1069.
L. vivipara Timm. *Prodr. Fl. Megap.* n. 808.
 2. Ad rad. arbor., saxa rupesq. granit. et arenac. — *Eur.* : Reg. campestr. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 190, 485.
 « *var. circinans* (Saut.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Hypnum circinans W. P. Sch. *ms.* ; *C. M. Syn.* II, p. 500.
I. circinans Saut. in *Regensb. Diar. bot.* 1850, p. 444.
Ut typ. — *Eur.* : Salisburg.
 « *var. elongatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Hand raro ad terr. in silv. et ericet. — *Eur.* : Ubi typ.
var. flescens Ren. — *Eurhynchium myosuroides* var. *cavernarum*.
 « *var. gracilius* Besch. *Cat. M. Alger*, p. 34.
Rupic. — *Afr.* : Alger.
f. humilis Gravet. — *Eurhynchium myosuroides* var. *cavernarum*
var. mosquitense Brid. — *I. myurum*.
var. rivulare Holt. — *Eurhynchium myosuroides* var. *rivulare*.
 « *var. robustum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
Ut typ. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.
 « *var. scabridum* Limpr. *Laubm. Deutschl. III*, p. 42.
Ad rupes gneiss. — *Eur.* : Stiria.
 « *var. tumidiusculum* (Lam.) Hüb. *Muscol. germ.* p. 603.
H. myosuroides var. *crassum* Web. *Spic. fl. Goett.* p. 94.
H. tumidiusculum Lam. *Syn. fl. Gall.* p. 109.
Ad rup. argill. et calcar. — *Eur.* : Stiria.
 « *var. vermiculare* Mdo. *Moosst. Alg. Alp.* p. 88.
Ad rup. humid. — *Eur.* : Alp. Algov.
necheroides Brid. — *Thamnium*.
neilgheriense Mont. — *Orthothecium*.
nigricans Brid. — *Pilotrichella*.
obtusatulum Kindb. — *Eurhynchium*.
ornithopodioides Boul. — *Pterogonium gracile*.
orihocarpum Brid. — *Plagiothecium*.
pallidum Brid. — *Microthamnium reptans*.
pandum H. f. et W. — *Thamnium*.
patens Brid. — *Meteorium*.
pendulum Brid. — *Eurhynchium*.
pentastichum { Brid. — *Pilotrichella imbricata*.
 { C. M. — *Pilotrichella quinquefaria*.

Philippianum Spr. — Homalothecium.

physaophyllos (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 386.

Hypnum *physaophyllos* W. et D. in *Mém...* Genève, 1871, p. 10, t. 4, f. 2.

2. Ad arbor. et terr. — Afr.: Angola.

polyanthum Spr. — Pylaisaea.

pulvinatum H. f. et W. — Camptochaete.

pumilum H. f. et W. — Thamnum.

radiatum Brid. — Hypnum.

radicans Brid. — Papillaria nigrescens.

ramulosum Mitt. — Camptochaete.

repens Spr. — Platygyrium.

Richardi Brid. — Rhaphidostegium subsimplex.

rufescens Hüb. — Orthothecium.

var. *chryseon* Hüb. — Orthothecium chryseum.

Schleicheri Spr. — Cylindrothecium cladorhizans.

sériceum Spr. — Homalothecium.

β *fallax* Boul. — Homalothecium fallax.

Sieberi H. f. et W. — Mniodendron.

spiculiferum Mitt. — Eurhynchium.

spininervium H. f. et W. — Hypnodendron.

stenocarpum W. P. Sch. — Cylindrothecium.

stoloniferum Brid. — Eurhynchium.

striatum Spr. — Lescuraea.

β *saxicola* Boul. — Lescuraea striata var. saxicola.

strictum Boul. — Orthothecium.

subseriatum Lindb. — Thamnum Sandei.

subsimplex Brid. p.p. — Rhaphidostegium.

sulcatum H. f. et W. — Climacium.

tenerum Brid. — Isopterygium.

tenuifolium Brid. — Rhynchostegium.

tetragonum Brid. — Pilotrichella.

var. *piligerum* Mont. — Meteorium longissimum.

tetrastichum Brid. — Pilotrichella longipes?

Thunbergii Brid. — Pilotrichella.

trachypodium Brid. — Brachythecium.

trichophorum Mont. — Pilotrichella.

viviparum Lindb. — I. myurum.

JÆGERINA C. M. in Linn. 1876, p. 274 (5 spec.).

flagellifera C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 1.

— Afr.: Ins. Comores.

formosa Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 122.

Ster. Ad rad. arb. — Afr.: Ins. Borbon.

Robillardi C. M. in Besch. *op. et l. cc.*

Ster. — Afr.: Ins. Franciaë.

solitaria (Brid.) Besch. *op. cit.* p. 120.

Hypnum *solitarium* Brid. *Mant. M.* p. 184 et *Bryol. univ.* II, p. 540.

Pilotrichum *solitarium* C. M. *Syn.* II, p. 163.

2. Ad rad et trunc. arb. — Afr.: Ins. Borbon, Franciaë.

« var. *nossi-beana* Besch. *op. cit.* p. 121.

— Afr.: Ins. Nossi-Be, Madagascar sept.

« var. *ramosa* ej. l. c.

— Ins. Borbon.

stolonifera C. M. in Linn. 1876, p. 274.

Pilotrichum stoloniferum ej. in Bot. Zeit. 1862.

2. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan, Mayotte.

« var. clavata C. M. in op. et l. cc.

Ut typ. — Afr. : Ins. Anjouan.

JUNGERMANNIA Dill. ; L. Sp. 1662.

alpina, *surculis teretibus, foliis ovatis patentibus, calycibus imbricatis* L. — { *Andreaea alpina* p.p.
Andraea obovata p.p.
Andraea petrophila p.p.
rupestris foliis subulatis secundis L. — *Andreaea rupestris*.

JURATZKAA Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.

semi-nervis Ltz. — *Helicodontium*.

KLEIOWEISIA Bayerh. in Jahresb. d. Ver. für Naturk. in Herzogth. Nassau, 1849, V, p. 3.

rostellata Bayerh. — *Hymenostomum*.

KÖELREUTERA Hedw. Fund. M. I.

hygrometrica Hedw. — *Funaria*.

KRAUSELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4 (1) (1 spec.).

tschutschica C. M. l. c.

Tetraplodon Mülleri Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 61.

T. tschutschicus Lindb. in Rev. bryol. 1884, p. 19.

1. — As. : Penins. Tschutsch.

LAMPROPHYLLUM W. P. Sch. Coroll. p. 101 (*Cyatophorum splendidissimum*); Lindb. in Oefv., 1867.

Spec. omn. (Lindbergiaræ) WEBERÆ sunt ejusd. nom.

LASIA Brid. Mant. M. p. 133.

Spec. omn. non indicatæ sunt FORSTROEMIÆ ejusd. nom.

acicularis Spreng. — *Macromitrium filiforme*.

marginata Brid. — *Anomodon rostratus*.

ohioensis Jaeg. — *Leptodon*.

orthotrichoides Raddi. — *Macromitrium filiforme*.

Smithii Brid. — *Leptodon*.

subcapillata Brid. — *Homalothecium*.

trichomitrium Brid. — *Leptodon*.

LEERSIA Hedw. Fund. M. II, p. 88.

affinis L. — *Encalypta apophysata*.

alpina Lindb. — *Encalypta commutata*.

brevicollis Lindb. — *Encalypta*.

ciliata Hedw. — *Encalypta*.

cirrata Willd. — *Dicranoweisia*.

contorta L. — *Encalypta streptocarpa*.

cuspidata Schrank. — *Pottia lanceolata*.

extinctoria Leyss. — *Encalypta vulgaris*.

var. *pilifera* Lindb. — *Encalypta vulgaris* var. *pilifera*.

var. β Leyss. — *Encalypta ciliata*.

(1) Cf. Lindb. in Rev. bryol. 1884, p. 19.

- ambriata* Brid. — *Encalypta ciliata*.
laciniata Hedw. — *Encalypta ciliata*.
lanceolata Hedw. — Pottia.
marginata Hedw. — *Encalypta vulgaris*.
procera L. — *Encalypta*.
pulvinata Hedw. — *Grimmia*.
rhabdocarpa Lindb. — *Encalypta*.
 var. *gymnostoma* L. et A. — *Encalypta rhabdocarpa* var. *gymnostoma*.
Selcyini D^{ns} E. G. Britton. — *Encalypta*.
sibirica L. et A. — *Encalypta ciliata* var. *sibirica*.
spathulata Lindb. — *Encalypta*.
vulgaris Hedw. — *Encalypta*.
 β *alpina* Hedw. — *Encalypta rhabdocarpa*.

- Leiocystis** Lindb. *M. Scand.* p. 27 (sect. CYNODONTII).
Leiodon Lindb. *M. Scand.* p. 12 (sect. POLYTRICHI = POGONATUM).
Leiogonium C. M. M. Polyn. p. 69 (sect. PHYLLOGONI).
Leiolecythis C. M. in Linn. 1874, p. 620 (nom., sect. FUNARIAE).
Leiomela Mitt. *M. austr. am.* p. 268 (subsect. BARTRAMIAE).

LEIOMITRIUM Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (extr. vol.), p. 390.
plicatum Mitt. — *Orthotrichum*.

- Leiodicranum** Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 366 (sect. DICRANI).
Leionotus C. M. M. Polyn. p. 57 (sect. LEUCOPHANIS).
Leiophyllum C. M. Syn. II, p. 41 (sect. NECKERAE).
Leopodium Kindb. *Check-List. of Eur. and N. Am. M.* p. 22 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb.).

LEIOSTOMA Mitt. in *Proced. of the roy. Soc.* 1879 (extr. vol. p. 99), *antea*
M. austr. am. p. 201, sect. MACROMITRII).
 Spec. omn. MACROMITRIA ejusd. nom.

LEIOTHECA Brid. *Bryol. univ. I*, p. 304.
 Spec. omn. non indicatae sunt MACROMITRIA ejusd. nom.
clavellata Brid. — *Drummondia*.

LEMBOPHYLLUM Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 277 (10 spec.).
auriculatum (Mont.) Par.

- Acrocladium auriculatum* Mitt. *M. austr. am.* p. 532 p.p.
Coelidium (1) *auriculatum* Jaeg. *Ad. II*, p. 318.
Hypnum auriculatum Mont. *Voy. au Pôle Sud, Crypt.* p. 331, t. 20, f. 3
 et *Syll.* p. 8; C. M. Syn. II, p. 273.
Plagiothecium magellanicum W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris*.
 Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell.,
 Fuegia. Pac. : Nov. Zeland.

chlamydophyllum (Hook. f. et Wils.) Par.

- Acrocladium auriculatum* Mitt. *op. et l. cc.* p.p.
Coelidium chlamydophyllum Jaeg. *op. cit.* p. 384.
Hypnum chlamydophyllum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844,
 p. 552 et *Fl. Antarct. I*, p. 139, t. 61; C. M. Syn. II, p. 374.
Stereodon auriculatus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.

(1) Nomen jam abusum. *Coelidium* Vogel in Linn. 1839, p. 472 (*Leguminosae*);
 Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 110 (1855); Reichdt. in *Reise d. Freg.*
Novara (1870). In *Indice*, p. 272, ut syn. modo servandum.

1. In silv. humid. — *Am. merid.* : Fuegia? (*fid. Handb. of N. Zeal. Fl.*) *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman., ins. Campbell.

chlorocladon (*C. M.*) *Par.*

Camptochaete ramulosa (*fid. Mitt.*).

Hypnum chlorocladum *C. M. in Linn* 1867-68, p. 622.

- 2? — *Pac.* : Austral. (Victoria).

clandestinum (*Hook. f. et Wils.*) *Lindb. Contrib. ad Fl. bryol. As. bor.* or. 1872, p. 277 (*in adn.*).

Cœlidium clandestinum *Jaeg. l. c.*

Hypnum clandestinum *H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 201; *Fl. of the N. Zeal. III*, t. 90, f. 3 et *Handb.* p. 480.

Porotrichum clandestinum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.

1. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Austral. (Victoria), Tasman.

cochlearifolium (*Schwaegr.*) *Lindb. l. c.*

Cœlidium cochlearifolium *Jaeg. op. cit.* p. 383.

Hypnum cochlearifolium *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 221, t. 88; *C. M. Syn. II*, p. 373; *H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 211, *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 111 et *Handb.* p. 480.

H. flexile *Hook. M. ex.* t. 110.

Isoetecium cochlearifolium *Mitt. in Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 264.

1. *flexile* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 361 p.p.

Porotrichum cochlearifolium *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, p. 84.

Stereodon cochlearifolius *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : *Ins. Chilœ.* *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman, ins. Auckland, Campbell.

• *var. minus* (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum cochlearifolium var. minus *Hpe in Linn.* 1872, p. 75 (*nom.*).

Ut typ. ? — *Pac.* : Tasman.

divulsum (*Hook. f. et Wils.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

Hypnum divulsum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 556; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. III, t. 90, f. 4 et *Handb.* p. 481; *C. M. Syn. II*, p. 466.

Porotrichum divulsum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.

Thamniella divulsa *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 240.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. (Victoria), Tasman.

inflatum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Cœlidium inflatum *Jaeg. Ad. II*, p. 384.

Hypnum inflatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 111, t. 90, f. 5 et *Handb.* p. 481.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

micro-vagum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum micro-vagum *C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 275.

Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

porotrichoides (*Besch.*) *Par.*

Thamniella porotrichoides *Besch. op. et l. cc.*

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Caledon.

vagum (*Hsch.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

Hypnum vagum *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 23; *C. M. Syn. II*, p. 466.

- Porotrichum vagum *Mitt. in op. et l. cc.*
 Rigodium vagum *Reichdt. in Reise d. Freg. Novara, Bot., I, p. 188.*
 Thamniella vaga *Besch. op. et l. cc.*
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. ?, Austral. or., Tasman.

LEPIDOPILUM Brid. Bryol. univ. 11, p. 267. (129 spec.).

- acutum *Mitt. M. austr. am. p. 379.*
 2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
 affine *C. M. in Linn. 1848, p. 192.*
Hookeria affinis ej. Syn. II, p. 199.
 — *Am. merid.* : Guian. batav.
albescens Hpe. — Eriopus.
 amplirete (*Sull.*) *Mitt. op. cit. p. 382.*
Cylindrothecium amplirete Sull. in Proced. of the Am Acad.... 1861, p. 284
et in Wright M. Cubens, n. 72.
 Ster. — *Am. sept.* : Cuba.
 anceps *Mitt. op. cit. p. 378.*
 Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
 angolense (*Welw. et Duby*) *Jaeg.*
Hookeria angolensis W. et D. in Mém... Genève, 1871, p. 18, t. 5, f. 5.
Lepidopilum versicolor Mitt. ? (1)
 2. Ad terr. humos. — *Afr.* : Angola.
 angustifrons *Hpe. in Linn. 1863, p. 153; Mitt. op. cit. p. 384.*
 1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
 Antillarum *Mitt. op. cit. p. 377.*
 Syn. — *Am. sept.* : Martinic., ins. S. Vincent, Barbades.
 apophysatum *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 85.*
 1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.
 arcuatum *Mitt. op. cit. p. 374.*
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.
 armatum *Mitt. op. cit. p. 380.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
 aureo-fulvum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 495.*
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
 aureo-purpureum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 94.*
 — *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.
 aurescens *ej. in op. cit. p. 435.*
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
 aurifolium *Mitt. op. cit. p. 371.*
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
 australe *Broth. in Oesv.... 1890, p.*
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
binerve Brid. — *Hookeria scabriseta.*

(1) Cf. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 309.

- brachychaete* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 457.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- brevifolium* Mitt. *op. cit.* p. 385.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- brevipes* Mitt. *op. cit.* p. 376.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- brunneolum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 139.
Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- caespitosum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 138.
2? In silvis. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- callochroum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 258 a.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- calvum* Mitt. *op. cit.* p. 377.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- caudatum* C. M. in *Fl.* 1875, n: 34-35.
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- caviusculum* Mitt. *op. cit.* p. 383.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- chloroneuron* (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 385.
Hookeria chloroneura Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61; C. M. *Syn. II*, p. 197.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo et Pichincha.
- chloroneuron* Hpe. et Ltz. — L. Krauseanum.
- cladorhizans* Besch. in *Marie M. Guadalup. n.* 43 et in *Journ. de bot.* 1894, p. 63.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- contiguum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 193.
2? Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- convallium* (Brid.) Mitt. *op. cit.* p. 377.
Hookeria convallium C. M. *Syn. II*, p. 200.
Pterygophyllum convallium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 354.
— *Am. merid.* : « In convallibus Andium. »
- cubense* Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* 1861; Mitt. *op. cit.* p. 384.
2? — *Am. sept.* : Cuba.
- curvifolium* Mitt. *op. cit.* p. 374.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- cuspidans* Mitt. *op. cit.* p. 378.
2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- daltoniaceum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 152; Mitt. *op. cit.* p. 371.
Daltonia binervis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 364.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- daltonioides* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 56.
1. Ad ramul. fructic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Darntyi* ej. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 140.
1. Ad arbor. annosior. — *Afr.* : Ins. Franciaae.
- Decaisnei* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 84.
1. — *Am. sept.* : Mexic.

Deppeanum (C. M.) Besch. op. et l. cc.

Hookeria Deppeana C. M. Syn. II, p. 196.

Lepidopilum subenerve Hsch. in Deppe M. Mexic.

1. — Am. sept. : Mexic.

devexum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 159.

1. — Afr. : M. Cameroon.

diaphanum (Sw.) Mitt. M. austr. am. p. 382.

Hookeria diaphana W. Arn. Dispos. M. p. 56 ; C. M. Syn. II, p. 199.

Hypnum diaphanum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 140.

Pterygonhyllum diaphanum Brid. Bryol. univ. II, p. 345.

— Am. sept. : Jamaic.

divaricatum (Dz. et Mk.) Mitt. op. cit. p. 379.

Hookeria divaricata D. et M. Prodr. fl. bryol. Surin. p. 49, t. 13.

— Am. sept. : Venezuela.

diversifolium Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 127.

Ster. — Afr. : Madagasc. (Diego-Suarez).

Duseni C. M. in Dusen M. Camer. n. 40 ; Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 201 (descriptio).

1. — Afr. : M. Cameroon.

• epiphyllum Mitt. — Crossomitrium.

erectiusculum (Tayl.) Mitt. op. cit. p. 371.

Hookeria erectiuscula Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 60.

— Am. merid. : And. Quitens. et Chilens.

erubescens C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.

2? — Am. merid. : And. Nov. Granat.

excelsum C. M. in op. et l. cc.

2. — Am. merid. : And. Nov. Granat

falcatulium C. M. in Linn. 1876, p. 648.

Ster. Ad arbor. in silv. — Am. sept. : Mexic.

flaccidissimum Besch. in Marie M. Guadalup.

— Am. sept. : Guadalup.

flavescens Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. p. 52.

Puiggaria splendens Duby Choix de M. ex. 1880, p. 8, t. II, f. 4 (fid. Hpe. in Fl. 1880, n. 21).

— Am. merid. : Brasil.

flexicaule Hpe. — Eriopus.

flexifolium (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 375 p.p.

Hookeria flexifolia C. M. Syn. II, p. 206.

Neckera biductulosa Schwaegr. Suppl. I, II, p. 155.

Pilotrichum biductulosum P. B. Prodr. p. 82 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 266.

2? Ad arbor. — Am. merid. : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv.

flexifolium Mitt. p.p — I. subflexifolium.

flexuosum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 139.

1. — Afr. : Ins. Borbon.

floresianum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 194.

1. In silv. — Am. sept. : Costa-Rica.

fontanum Mitt. — *Crossomitrium*.

frondosum Mitt. *op. cit.* p. 381.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

fruticolum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 74.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

furcatum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 310.

— *As.* : Ceylan.

fusciculium Mitt. *M. austr. am.* p. 372.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

? *genuflexum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 648.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

Glaziovii Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 50.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

goniothecium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 49.

— *Am. merid.* : Venezuela.

gracile Mitt. *op. cit.* p. 377.

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

Grevilleanum (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 381 p.p.

Hookeria Grevilleana Tayl. in *Lond. Journ. of bot* 1846, p. 60; C. M. *Syn. II*, p. 196.

Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., And. Quitens. et Peruv.

Grevilleanum Mitt. p.p. { — *L. Mittenii*.
— *L. obtusulum*.

Hanningtoni Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 309.

1. — *Afr.* : M. Usagara.

Herminieri W. P. Sch. — *Crossomitrium*.

Humbloti Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 128.

Ster. — *Afr.* : Magn. Comor.

imbricatifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 372.

Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

inflexum Mitt. *op. cit.* p. 375.

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

integerrimum Mitt. *op. cit.* p. 382.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

intermedium (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 377.

Hookeria intermedia C. M. *Syn. II*, p. 195.

1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Isleanum Besch. *Fl. bryol. Reunion, etc.* p. 138.

1. Ad gramina? — *Afr.* : Ins. Borbon.

Krauseanum C. M. in *Linn.* 1874, p. 608.

Hookeria erectifolia ej. *Syn. II*, p. 197.

L. chloroneuron Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit* 1868, p. 816.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

laete-nitens Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 194.

2? — *Am. sept.* : Costa Rica.

laevisetum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 51.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- Laskii* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 309.
1. Ad arbor. — Afr. : M. Usagara.
- latifolium* (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 180.
Hookeria latifolia C. M. *Syn. II*, p. 199.
Ster. — Am. merid. : Ins. Trinitat.
- leiomitrium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 495.
1. — Am. merid. : Venezuela.
- leiopus* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 358.
— Afr. : M. Cameroon.
- livens* Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 396.
2? lignic. — Am. sept. : And. Costa Ric.
- longicuspes* C. M. in *Ule Bryoth Brasil. n.* 172.
Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- longifolium* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 365; Mitt. *op. cit.* p. 384.
— Am. merid. : And. Nov. Granat.
- lorifolium* Hpe. *Symb.* 1874, p. 504.
L. loriforme ej. *Enum. M. Brasil*, p. 51.
— Am. merid. : Brasil. austr. or.
- loriforme* Hpe. — L. lorifolium.
- macropus* *Bryol. jav. II*, p. 41, t. 164.
1. Aquat. — As. : M. Java.
- maculatum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- membranaceum* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 369.
Hookeria membranacea C. M. *Syn. II*, p. 200.
2? Ster. — Am. sept. : Barbades. Am. merid. : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Quitens.
- Mittenii* C. M. in *Linn.* 1874, p. 607.
L. Grevilleanum Mitt. *op. cit.* p. 381 p.p.
2. — Am. merid. : Amazon.
- mnaceum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.
2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- Mohrianum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 649.
L. Sartorii ej. in sched.
L. subenerve Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 84?
Ad arbor. in silv. — Am. sept. : Mexic.
- monilodontium* Hpe. *Symb.* 1874, p. 504.
1. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- Moseni* Broth. in *Bihang till K. Sv. vet. Akad. Handl. n.* 1895, n. 3.
2. Ad saxa humida. — Am. merid. : Brasil. or.
- Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 84.
Hookeria Mülleri C. M. *Syn. II*, p. 195.
L. subenerve ej. in *Linn.* 1847, p. 214.
1. Ad arbor. et fol. emort. — Am. merid. : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.
- muricatum* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 678.
— Afr. : M. Cameroon.

fontanum Mitt. — *Crossomitrium*.

frondosum Mitt. *op. cit.* p. 381.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

fruticolum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 74.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

furcatum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 310.

— *As.* : Ceylan.

fuscicululum Mitt. *M. austr. am.* p. 372.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

? *genuflexum* C. M. in *Linn.* 1876, p. 648.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

Glaziovii Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 50.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

goniothecium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 49.

— *Am. merid.* : Venezuela.

gracile Mitt. *op. cit.* p. 377.

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

Grevilleanum (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 381 p.p.

Hookeria Grevilleana Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 60; C. M. *Syn. II*, p. 196.

Ad arbor. et saxa. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., And. Quitens. et Peruv.

Grevilleanum Mitt. p.p. { — L. Mittenii.
— L. obtusulum.

Hanningtoni Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 309.

1. — *Afr.* : M. Usagara.

Herminieri W. P. Sch. — *Crossomitrium*.

Humbloti Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 128.

Ster. — *Afr.* : Magn. Comor.

imbricatifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 372.

Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

inflexum Mitt. *op. cit.* p. 375.

2? — *Am. merid.* : And. Quitens.

integerrimum Mitt. *op. cit.* p. 382.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

intermedium (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 377.

Hookeria intermedia C. M. *Syn. II*, p. 195.

1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Isleanum Besch. *Fl. bryol. Reunion, etc.* p. 138.

1. Ad gramina? — *Afr.* : Ins. Borbon.

Krauseanum C. M. in *Linn.* 1874, p. 608.

Hookeria erectifolia ej. *Syn. II*, p. 197.

L. chloroneuron Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit* 1868, p. 816.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.

laete-nitens Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 194.

2? — *Am. sept.* : Costa Rica.

laevisetum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 51.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Laskii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 309.

1. Ad arbor. — *Afr.* : M. Usagara.

latifolium (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 180.

Hookeria latifolia C. M. *Syn. II*, p. 199.

Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

leiomitrium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 495.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

leiopus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 358.

— *Afr.* : M. Cameroon.

livens Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 396.

2? l ignic. — *Am. sept.* : And. Costa Ric.

longicuspes C. M. in *Ule Bryoth Brasil. n.* 172.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longifolium Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 365; Mitt. *op. cit.* p. 384.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lorifolium Hpe. *Symb.* 1874, p. 504.

L. loriforme *ej. Enum. M. Brasil*, p. 51.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

loriforme Hpe. — L. lorifolium.

macropus *Bryol. jav. II*, p. 41, t. 164.

1. Aquat. — *As.* : M. Java.

maculatum C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

membranaceum (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 369.

Hookeria membranacea C. M. *Syn. II*, p. 200.

2? Ster. — *Am. sept.* : Barbades. *Am. merid.* : Ins.

Trinitat., Venezuela, And. Quitens.

Mittenii C. M. in *Linn.* 1874, p. 607.

L. Grevilleanum Mitt. *op. cit.* p. 381 p.p.

2. — *Am. merid.* : Amazon.

mniaceum C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mohrianum C. M. in *Linn.* 1876, p. 649.

L. Sartorii *ej. in sched.*

L. subenerve Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 84?

Ad arbor. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

monilidontium Hpe. *Symb.* 1874, p. 504.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Moseni Broth. in *Bihang till K. Sv. vet. Akad. Handl. n.* 1895, n. 3.

2. Ad saxa humida. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Mülleri Hpe. in *Linn.* 1847, p. 84.

Hookeria Mülleri C. M. *Syn. II*, p. 195.

L. subenerve *ej. in Linn.* 1847, p. 214.

1. Ad arbor. et fol. emort. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.

muricatum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 678.

— *Afr.* : M. Cameroon.

- nitidum *Besch. Prodr. bryol. Mexic. p. 85.*
— *Am. sept.* : Mexic.
- niveum (*C. M.*) *Par.*
Hookeria nivea *C. M. in Fl. 1886, p. 281.*
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- nudum *Mitt. op. cit. p. 376.*
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- nutans *Hpe. — Eriopus.*
- oblongifolium *Mitt. op. cit. p. 383.*
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- obtusulum *C. M. in Linn. 1874, p. 606.*
L. Grevilleanum *Mitt. op. cit. p. 381 p.p.*
2. Ad arbor. et sax. — *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.
- ovalifolium (*Duby*) *Par.*
Puiggaria ovalifolia *Duby Choix de M. ex. 1880, p. 8, t. 3, f. 4.*
Ad arbor. — Brasil. austr. or.
- Patrisiae* *Mitt. p.p. — Crossomitrium Spruceanum.*
- pectinatum *Mitt. op. cit. p. 381.*
2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- pergracile *C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.*
1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- phyalothecium (*C. M.*) *Par.*
Hookeria phyalothecia *C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 229 (nom.).*
Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- phyllorhizum *Mitt. op. cit. p. 385.*
— *Am. sept.* : Cuba.
- piliferum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 85.*
2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.
- platyphyllum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 192.*
1. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- Polakowskyi (*C. M.*) *Par.*
Hookeria Polakowskyi *C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 229 (nom.).*
Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- polytrichoides (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 269; Mitt. op. cit. p. 373.*
Chaetophora Perrini *Brid. op. cit. p. 336 ?*
Daltonia polytrichoides *W. Arn. Disp. M. p. 55.*
Hookeria Perrini *Spreng. in Neu. Entdeck. III, p. 4.*
H. polytrichoides *ej. Syst. veg. IV, p. 197; C. M. Syn. II, p. 205.*
H. rigida *W. Arn. ? (fd. Mitt.).*
Hypnum polytrichoides *Hedw. Sp. M. p. 244, t. 61.*
Neckera polytrichoides *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 231.*
Orthotrichum polytrichoides *Brid. M. Reo. p. 244, t. 61.*
Pilotrichum polytrichoides *ej. Mant. M. p. 140.*
Polla binervis *ej. Bryol. univ. I, p. 856.*
Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic., Hispaniola,
Porto Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., And.
Nov. Granat., Quitens., Peruv. et Chilens.
- * var. costa-ricense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, p. 192.*

- In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- « *var. pellucens* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 57.
— *Am. sept.* : Guadalup.
- pumilum *Mitt. op. cit.* p. 381.
— *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- purpurascens *W. P. Sch. in Besch. op. cit.* p. 55.
2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- purpuratum *Mitt. M. Ind. or.* p. 116.
1. — *As.* : Sikkim, Ceylan.
- radicale *Mitt. M. austr. am.* p. 378
2. Filicie. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- robustum *Mitt. op. cit.* p. 385.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- Sartorii* C. M. — *L. Mohrianum*.
- secundum (*Griff.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 116.
Hookeria secunda *Griff. Not.* p. 477 et *Ic. Pl. Asiat. II*, t. 99, f. 2.
1. — *As.* : Khasia, Ceylan.
- semi-laeve *Mitt. M. austr. am.* p. 385.
2. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : Panama, And. Quitens.
- spinosum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 232.
Hookeria spinosa *C. M. Syn. II*, p. 677.
— *As.* : Java.
- splendidissimum* *Mitt.* — *Cyatophorum*.
Splitgerberi *Mitt.* — *Crossomitrium*.
Sprucei *Mitt.* — *Actinodontium*.
- stillicidiorum *Mitt. op. cit.* p. 373.
2? *Ster. Ad saxa irror.* — *Am. merid.* : And. Quitens.
- streptogoneum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 107.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subaurifolium *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subdivaricatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. Belg.* 1894, I, p. 195.
2? — *Am. sept.* : Costa Rica.
- subnerve *Brid. Bryol. univ. II*, p. 268 ; *Mitt. op. cit.* p. 383.
Daltonia scabriseta *W. Arn. Disp. M.* p. 51.
Hookeria subnervis *Hpe. in Linn.* 1848, p. 84 ; *C. M. Syn. II*, p. 196.
Neckera scabriseta *Schwaegr. Suppl. I. II*, p. 153, t. 82.
Pilotrichum scabrisetum *Brid. Mant. M.* p. 141.
1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.? Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Venezuela, Columb., Guian. gall., And. Quitens.
- subnerve* { Besch. — *L. Mohrianum* ?
C. M. — *L. Mülleri*.
Hsch. — *L. Deppeanum*.
- subepiphyllum* Besch. — *Crossomitrium*.

subflexifolium *C. M. in Linn.* 1874, p. 605.

1. *L. flexifolium* *Mitt. op. cit.* p. 375 p. p.

2. — *Am. merid.* : Amazon.

subfuscum *Mitt. op. cit.* p. 376.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

subpolytrichoides *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 495.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

subsubulatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 51.

Puiggaria elegans *Duby Choix de M. ex.* 1880, p. 7, t. 3, f. I.

— *Am. merid.* : Brasil.

subulatum *Mitt. op. cit.* p. 380.

— *Am. merid.* : Brasil. or.

sumatranum *Bryol. jav. II*, p. 42, t. 165.

Hookeria incurva *Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind.* p. 109.

1. Ad arbor. — *As.* : M. Sumatra.

surinamense *C. M. in Linn.* 1848, p. 193.

Hookeria surinamensis *ej. Syn. II*, p. 207.

Syn. ? Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. batav.

tenuifolium *Mitt. op. cit.* p. 382.

Ster. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

Thwaitesianum *Mitt. M. Ind. or.* p. 116.

1. — *As.* : Ceylan.

tortifolium *Mitt. M. austr. am.* p. 374.

2. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

undulatum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Aequator.

utacamundianum (*Mont.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 116.

Hookeria Lindenberghii *Hpe. in Linn.* 1847, p. 85.

1. *utacamundiana* *Mont. in Ann. sc. nat.* 1842, p. 247 et *Syll.* p. 13;

C. M. Syn. II, p. 197.

2. In silvis. — *As.* : M. Neilgherr.

venustum *Toyl. mss.* ; *Mitt. M. austr. am.* p. 371.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

versicolor *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 159.

Hookeria versicolor *ej. in op. cit.* 1886, p. 309.

L. angolense *W. et D. (fid. Mitt. l. o.).*

1. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, Kilima N'Djaro.

Wallisii *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. (1).

LEPTANGIUM *Mont. mss.* ; *Mitt. M. austr. am.* p. 239.

Spec. omn. non indicatae sunt GIGASPERMA ejusd. nom.

Perrottetii *Mont.* — *Erpodium*.

(1) In *Enumer. Kindberg.* nom. nud. :
L. Swartzii *W. P. Sch.*

LEPTOBARBULA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 181 (3 spec.).

berica W. P. Sch. l. c. (1).

Didymodon tenuis de Not. Syll. n. 268.

Leptotrichum bericum de Not. Cron. briol. ital. I, p. 14.

L. tenue W. P. Sch. Syn. I ed. (quoad pl. ital.), C. M. Syn. I, p. 447 (p. p. et excl. syn. Hedw. et Brid.) et II, p. 611; Mac. Canad. M. n. 486.

Trichostomum bericum de Not. Epil. p. 509.

Tr. tenue Bryol. eur. II (mon. p. 13), t. 171.

2. Saxic. — Eur. : Normannia, Ital. super. et merid., ins. Minore. Am. sept. : Columb. brit.

meridionalis W. P. Sch. op. cit. p. 182.

Trichostomum bericum Husn. Muscol. gall. p. 91 p. p.

2. Ad sax. calcar. — Eur. : Galloprov.

Winteri W. P. Sch. op. cit. p. 183.

Trichostomum bericum Husn. op. et l. cc. p. p.

2. Ad rup. calcar. — Eur. : Vall. fl. Sarre (Mondorf).

Leptobryella C. M. in Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 66 (sect. PTERO-BRYELLAE).**LEPTOBRYUM** W. P. Sch. Coroll. p. 64 (2 spec.).

minus Philib. — *L. piriforme* var. *minus*.

piriforme (Hedw.) W. P. Sch. Coroll. p. 64 et Syn. II ed. p. 390.

Bryum aureum Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 81.

Br. mnioides Gmel. Syst. nat. II, p. 1330.

Br. pendulum Ehrh. Crypt. exs. n. 163.

Br. piriforme Hedw. Hist. M. I, t. 3, f. 12; Bryol. eur. IV (mon. p. 45), t. 335; C. M. Syn. I, p. 330; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 271.

Br. rupeum Neck. Meth. M. p. 220.

Br. trichodes aureum capitulis piriformibus nutantibus Dill. Hist. M. p. 391, t. 50, f. 60.

Br. Webera piriformis Brid. Bryol. univ. I, p. 631.

Hypnum piriforme W. et M. Bot. Taschb. p. 274.

Mnium piriforme L. Sp. pl. p. 1576.

Webera piriformis Hedw. M. frond. I, p. 5, t. 3.

Syn. Ad mur., rup., terr. arenac. et turf. in umbros. — Eur. ; A reg. campestr. usq. in alp. : Spitzberg. As. : Japon., penins. Samoied. et Tschutschica, Obi, Jenissei, Ochotsk, Tibet occ., Caucas. Am. sept. : Groenland, Labrador, Anticosti ; ab Atlantic. ad Pacif. ; Vancouver. Am. merid. ; And. Quitens., Brasil. subtropic. or. Pac. : Nov. Zeland. Tasman.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 159.

Rab. Bryoth. eur. 93 et b, 1282.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 276.

« var. *antarcticum* C. M. in Fl. 1885, p. 403.

— Am. merid. : Fuegia.

« var. *fuegianum* ej. in Forschungsreise... Bot. p. 37.

— Am. merid. : Fuegia.

« var. *Hübnerianum* Rab. Kryptfl. v. Sachs. I, p. 483, Limpr. Deutschl. Laubm. II, p. 217.

Ad stagn. — Eur. : Saxon.

(1) *L. berica* = *L. meridionalis* (fld. Philib. in Rev. bryol. 1882, p. 17) = *L. Winteri* (fld. Limpricht Laubm. Deutschl. I, p. p. 596-599).

« *var. minus* Husn. *Muscol. gall.* p. 221.

L. minus Philib. *M. Gall. n.* 768.

— *Eur.* : Valesia.

sericeum (Hpe. et C. M.) Par.

Bryum sericeum Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 494.

— *Pac.* : Tasman.

Leptocalpe Mitt. *M. austr. am.* p. 403 (sect. *ERPODII*).

LEPTOCHLÆNA Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 105 (4 spec.).

chilensis Mont. l. c. p. 106 et in *Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t. 4, f. I* ;
Syll. p. 35 ; C. M. *Syn. I*, p. 237.

Mielichhoferia chilensis Mitt. *M. austr. am.* p. 324.

1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Chile.

graciliseta Hpe. in *Linn.* 1863, p. 130.

Mielichhoferia graciliseta Mitt. *op. et l. cc.*

Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

microdonta Mitt. in *F. v. Müller's Fragm. Phyt. austr. XI, Suppl.* 1881,
p. 114.

Mielichhoferia microdonta Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*
Victoria, 1883, p. 73 (nom.).

— *Pac.* : Alp. Austral. or., Victoria, Tasman.

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 216, 543 et b.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

Leptodictyon W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 585 (subgen. *AMBLYSTEGII*).

LEPTODON Mohr. *Obs.* p. 27 (13 spec.).

Beccarii C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 19.

2. — *Afr.* : Abyssin.

Boryanus W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 464 et *II ed.* p. 562 (nom.) et in
Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 118.

Ster. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

circinatus Sull. — *Alsia abietina*.

coronatus C. M. — *Lasia*.

flexuosus (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 106.

Neckera camptoclada Rein. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, II,
p. 73.

N. flexuosa Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 14 et in *Hook. Ic. pl.*
var. t. 21, f. 3 ; C. M. *Syn. II*, p. 119.

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Calcutta, Bhotan.

floridanus Lindb. *Krit. Grauske. Moss. Dill.* p. 53.

1. — *Am. sept.* : Florida.

immersus Sull. — *L. trichomitrium var. immersus*.

japonicus Besch. *mss.*

— *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 51, 127, 240, 770, 2731.

longisetus Mont. *Hist. des I. Canar.* p. 20 et *Syll.* p. 25.

Neckera longipedunculata C. M. *Syn.* II, p. 119.

2. — *Afr.* : Teneriff.

Exs. : Bourg. Pl. Canar. n. 620.

« *var. flagellifera* ej. l. c.

— *Afr.* : Ins. Canar.

mollis Rehm. *M. Afr. austr.* n. 602 b.

— *Afr.* : Transvaal.

nitidus (Lindb.) Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 80, t. 60 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 279.

Forstroemia nitida Lindb. in *Oefv...* 1869, p. 73.

Lasia nitida Jaeg. *Ad. II*, p. 107.

Neckera Macounii Sull. *Canad. Nat. II ser., II*, pp. 79 et 397.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Ontario.

ohioensis Sull. *M. Allegh.* n. 89 et *Ic. M.* p. 114, t. 72 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 278.

Forstroemia ohioensis Lindb. in *op. cit.* p. 75.

Lasia ohioensis Jaeg. *Ad. II*, p. 108.

Neckera ohioensis C. M. *Syn.* II, p. 93.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Ohio.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 354.

Pluvini (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 106.

Neckera Pluvini Brid. in *Steud. Nomencl. crypt.* p. 295.

Pilotrichum Pluvini ej. *Bryol. univ.* II, p. 260.

procumbens (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 107.

Neckera procumbens C. M. *Syn.* II, p. 80.

Trachypus procumbens Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.

2. — *As.* : Bombay, Malabar.

rigidulus (Wils.) Jaeg. l. c.

Neckera rigidula Wils. in *sched.* ; Mitt. *op. cit.* p. 120.

2. — *As.* : Kashmir.

Smithii Mohr. *Observ.* p. 27 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 197 ; *Bryol. eur.* V, t. 439 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 562.

Hookeria convoluta Spreng. *Syst. veg.* IV, II, p. 324.

Hypnum circinatum Santi Viagg. p. 209, t. 6.

H. Smithii Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 10, t. 5, f. 4.

Lasia Smithii Brid. *Mant. M.* p. 123.

Neckera bipinnata Schleich. *Crypt. Helvet. Cent.* IV, n. 22.

N. Smithii C. M. *Syn.* II, pp. 118 et 669.

Orthotrichum Smithii Brid. *M. Rec.* II, II, p. 33.

Pilotrichum Smithii P. B. *Prodr.* p. 83.

Polytrichum Smithii Hull. 249.

Pterigynandrum Smithii Brid. *Sp. M.* p. 140.

Pterogonium Smithii Sw. in *Schrad. Journ.* II, p. 173.

2. Ad sax., mur. et praepr. arb. annosior. — *Eur.* : Reg. occ. et merid. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Sept. et austr., ins. Canar., Kilima N'Djaro. *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 240, 528, 688, 992, 1240 et b, 1423.

Rehm. *M. Afr. austr.* n. 316 et b.

(1) In *Enumer. Kindberg.* nom. nud. :
L. filiformis W. P. Sch.

- trichomitrium* Mohr. — Forstroemia.
 var. *immersus* Sull. — Forstroemia trichomitrium var. *immersa*.
 var. *irriguus* Ren. — Forstroemia trichomitrium var. *irrigua*.

LEPTODONTIUM Hpe. in Linn. 1847, p. 70 (35 spec.).

- acutifolium* Mitt. *M. austr. am.* p. 51.
 Didymodon acutifolius Jaeg. *Ad. I*, p. 209.
 Rupic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Quitens.
- aggregatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 829.
 Didymodon aggregatus Jaeg. *Ad. I*, p. 210.
 Trichostomum aggregatum C. M. *Syn. I*, p. 580 ; *Bryol. jav. I*, p. 98, t. 80.
 2. — *As.* : Java.
- arachnoideum* C. M. in Linn. 1878-79, p. 324.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- armatum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 466.
 — *Afr.* : Transvaal.
- « var. *brevifolium* ej. l. c. n. 467.
 — *Afr.* : Transvaal.
- brasiliense* Mitt. *M. austr. am.* p. 52.
 Didymodon brasiliensis Jaeg. *Ad. I*, p. 207.
 Ster. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- braunioides* C. M. in Linn. 1878-79, p. 325.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- brevirostrum* Mitt. — *Holomitrium serratum*.
- brevisetum* Mitt. *op. cit.* p. 59.
 Didymodon brevisetus Jaeg. *Ad. I*, p. 208.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- canadense* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 45.
 2. Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Ontario.
- capituligerum* C. M. in *op. cit.* p. 323.
 Ster. Lignic., ad rup., terr. et tecta. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob. et subtropic.
- cirrifolium* Mitt. *op. cit.* p. 52.
 Didymodon cirrifolius Jaeg. *Ad. I*, p. 208.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- citrinum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 10.
 Didymodon citrinum Jaeg. *Ad. I*, p. 209.
 Trichostomum citrinum Hpe. *Symb.* 1872, p. 37.
- densifolium* Mitt. *op. et l. cc.*
 Didymodon densifolius ej. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 53 ; C. M. *Syn. II*, p. 627.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- dentatum* (Wils.) Par.
 Didymodon dentatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.
 Trichostomum dentatum Wils. in *Kew bot. Journ. IX*, p. 299 p.p.
 Ster. Ad arbor. — *As.* : Sikkim.

epunctatum (C. M.) Par.

Didymodon epunctatus Jaeg. *Ad. I*, p. 210.

Encalypta squarrosa Brid. *Sp. M. I*, p. 93.

Neckera viticulosoides P. B. *Prodr.* p. 78.

Trichostomum epunctatum C. M. *Syn. I*, p. 579.

Tr. squarrosus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 498 (*excl. syn. Hook.*).

2. Terr. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon., Madagascar sept.

« *var. paludosum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *I*, p. 115.

In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.

flescens (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 50.

Didymodon flescens Jaeg. *l. c.*

Trichostomum flescens Hpe. in *Linn.* 1863, p. 28.

2. Ad tecta stramin. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flexifolium Hpe. — *Didymodon.*

genmascens Mitt. — *Didymodon flexifolius* β gemmiferus.

Johannis Meyeri C. M. in *Fl.* 1888, p. 412.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

longicaule Mitt. *M. austr. am.* p. 52.

Didymodon longicaulis Jaeg. *Ad. I*, p. 209.

Ster. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

luteolum (Besch.) Par.

Didymodon luteolus Jaeg. *Ad. I*, p. 210.

Trichostomum luteolum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 34.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

luteum (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 50.

Didymodon luteus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 48.

Trichostomum luteum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., V*, p. 294.

Tr. ulocalyx ? C. M. *Syn. I*, p. 578.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et

Boliv.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1616.

matucamense Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LVIII.

Ster. — *Am. merid.* : Péruv.

papillosum Hpe. in *Fl.* 1865, n. 37.

Didymodon papillosus Jaeg. *Ad. I*, p. 208.

Ad rivul. — *Am. merid.* : Péruv. or.

papillatum H. et W. — *Zygodon Preissianus.**pseudo-sulfureum* (C. M.) Par.

Trichostomum pseudo-sulfureum C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 228 (*nom.*).

Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

Quennoae C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 322.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

radicosum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 301.

Didymodon radicosus ej. in *op. cit.* 1863, p. 149.

— *Afr.* : M. Cameroon, Usagara, Kilima N'Djaro,

Exs. : Dusen M. Camer. n. 279,

recurvifolium Lindb. — Didymodon.

rhacomitrioides Ltz. et C. M. in Linn. 1878-79, p. 321.

1 et 2. Rupic. et terr. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

squarrosus (Hook.) Par.

Didymodon squarrosus Hook. M. ex. t. 150.

Trichostomum squarrosus Schwaeagr. Suppl. II, I, p. 78, t. 113 ; Brid.

Bryol. univ. I, p. 498 p.p. ; C. M. Syn. I, p. 578.

2.

— As. : Nepal., Sikkim, Khasia. Afr. : Abyss.

Exs. : W. Schimp. Pl. Abyss. n. 818.

stellatum (Brid.) Par.

Dicranum stellatum Brid. Bryol. univ. I, p. 443.

Didymodon stellatus Jaeg. Ad. I, p. 210.

Trichostomum stellatum C. M. Syn. I, p. 579.

2. Ad terr. humid. — Afr. : Ins. Borbon. Am. sept. : Mexic.

stiriaceum Limpr. — Didymodon.

subalpinum } de Not., Lindb. — Trichostomum.

1.tz. — Dichodontium pellucidum var. serratum (fide Limpr.).

subcirrifolium (C. M.) Par.

Didymodon subcirrifolius Jaeg. Ad. I, p. 208.

Trichostomum subcirrifolium C. M. in Linn. 1874, p. 601.

Ster.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

subdenticulatum (C. M.) Par.

Didymodon subdenticulatus Jaeg. Ad. I, p. 207.

Trichostomum subdenticulatum C. M. Syn. II, p. 626 ; Bryol. jav. I, p. 97, t. 79.

2.

— As. : Java.

subgracile Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 153.

Ster.

— Am. sept. : Costa Rica.

sulfureum (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 51.

Didymodon sulfureus Jaeg. Ad. I, p. 208.

Trichostomum sulfureum C. M. Syn. II, p. 626.

2.

— Am. sept. : Nicaragua.

« var. panamense Ltz. Moosst. p. 161.

Didymodon sulfureus var. panamensis Jaeg. l. c.

— Am. sept. : Panama.

transvaaliense Par.

Trichostomum sulfureum Rehm. M. Afr. austr. n. 471.

— Afr. : Transvaal.

tenuifolium (C. M.) Par.

Didymodon tenuifolius Jaeg. Ad. I, p. 209.

Trichostomum tenuifolium C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 229.

Ster.

— As. : Java.

ulocalyx (C. M.) Mitt. op. et l. cc.

Didymodon ulocalyx Jaeg. Ad. I, p. 208.

Trichostomum squarrosus Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.

Tr. ulocalyx C. M. Syn. I, p. 578.

2.

— Am. sept. : Mexic. Am. merid. : And. Qui-

tens.

zygodontoides *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 326.

Ster. Ad arbor. ? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (1).

LEPTOHYMENIUM Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 246 (23 spec.).

affine *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 102.

1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Ahnfeldti Ångstr. — *Heterocladium heteropterum*.

Barteri (Mill.) Par.

Stereodon Barteri Mitt. in *M. hb. Hook.* 1860, p. 51, t. 5, f. 2.

1. Cortic. — *Afr.* : Niger inf.

bicolor (Lindb.) Jaeg. *Ad. II*, p. 346.

Pterigynandrum bicolor Lindb. mss.

Pt. squarrosus Hpe. *Symb.* 1870, p. 281 et *Enum. M. Brasil.* p. 57.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Bonplandi Besch. *op. et l. cc. (nom.)*.

— *Am. sept.* : Mexic.

brachycladon (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 347.

Neckera brachyclada *C. M. Syn. II*, p. 88.

Pterigynandrum brachycladon Brid. *Bryol. univ. II*, p. 185 (excl. syn.

Pterog. decumbens Schwaegr.).

Pterogonium ascendens Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 243 (cum perist. simpl. false observato *fid. C. M. l. c.*).

1. Lignic. — *Am. sept.* : Massachussets, Pensilv.

? brachystegium Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 85.

1. Silvic. — *As.* : Yunnan.

brasiliense Jaeg. — *Erythrodontium*.

Breutelii *W. P. Sch. mss.*

Neckera Breutelii *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 165.

— *Afr.* : C. B. Sp.

consanguineum Hpe. — *Erythrodontium*.

cristatum Hpe. — *Pterigynandrum filiforme* var. *cristatum*.

cylindricaule Besch. — *Erythrodontium*.

var. *rupestris* Hpe. — *Erythrodontium cylindrocaule* var. *rupestris*.

dentatum Schwaegr. Suppl. IV, p. 332.

Neckera dentata *C. M. Syn. II*, p. 88.

Pleuropus dentatus Griff. in Schwaegr. l. c.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

duplicato-serratum Hpe. — *Pterogonium gracile* var. *duplicato-serratum*

elajochloron Lobarz. — *Pterigynandrum filiforme* var. *heteropterum*.

fabronioides *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 151.

Pterigynandrum fabronioides *cj. in Rev. bryol.* 1876, p. 59.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Usambara, ins. Francia, Nossi-Comba.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :

L. chilense *C. M.*

laxifolium Hook.

lutescens Tayl. (an *Didymodon luteus* ?).

procumbens *C. M.*

L. pumilum *C. M.*

pungens Mitt.

repens *C. M.*

syntrichioides *C. M. (cf. Didymodon).*

Wallisii *C. M. (cf. Didymodon).*

Ferrieri *Marie in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 95.*

♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

filiforme Hüb. — *Pterigynandrum*.

var. *alpestre* Rab. — *Pterigynandrum filiforme var. heteropterum*.

gracile Rab. — *Pterogonium*.

heteropterum Rab. { (fid. C. M.). — *Heterocladium*.

{ (fid. Lindb.). — *Pterigynandrum filiforme par. heteropterum*.

hirtellum Schwaegr. — *Thelia*.

hokinense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 82.

2. Ad arbor. et saxa. — *As.* : Yunnan.

julaceum { Besch. — *Erythrodontium teres*.
Br. et Sch. — *Cylindrothecium Schimperii*.

Hpe. — *Erythrodontium squarrosus*.

latifolium Jaeg. — *Erythrodontium*.

longisetaceum (C. M.) Jaeg. *Ad. II, p. 345.*

Neckera longisetacea C. M. *Syn. II, p. 86.*

1. — *As.* : Bombay.

longisetum Hpe. — *Erythrodontium cylindricaule*.

loriferum (Lindb.) Jaeg. *Ad. II, p. 346.*

Pterigynandrum loriferum Lindb. *ms.* ; *Ångstr. in Oefv....* 1876, p. 45.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microphyllum Schwaegr. — *Thuidium Haplohymenium*.

myuroides W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 101.

Neckera teres C. M. *Syn. II, p. 98 p.p.*

1 ? — *Am. sept.* : Mexic.

nattougense (Hpe.) Jaeg. *Ad. II, p. 345.*

Leskea nattougensis Hpe. in sched.

— *As.* : Birman.

oblongifolium Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 74.

Ster. — *As.* : Sikkim.

? *patulum* W. P. Sch. in *op. cit.* p. 102.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

pilosulum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p. 345.*

Hypnum pilosulum Jaeg. *op. cit.* p. 608.

Stereoson pilosulus Mitt. *M. Ind. or.* p. 113.

2. — *As.* : Khasia, Assam super.

procumbens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 482.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

psilurum (Mitt.) Jaeg. *l. c.*

Stereodon psilurus Mitt. *M. Ind. or.* p. 112.

Ster. — *As.* : Nepal. or.

repens Hpe. — *Platygyrium*.

Schweinfurthii Sb. — *Erythrodontium*.

squarrosus Jaeg. — *Erythrodontium*.

stramineum (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Neckera straminea C. M. *Syn. II, p. 99.*

Platygyrium stramineum Sb. in *Jaeg. Ad. II, p. 743.*

2. — *As.* : Nepal. *Afr.* : Abyssin.

striatum A. Br. — *Lescuraea*.

tenuis (Hook.) *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 246 c.*

Hypnum tenuis C. M. *Syn. II, p. 452.*

Neckera tenuis Hook. in *Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 315, t. 27, f. 3.*

Pterigynandrum tenue Brid. *Bryol. univ. II, p. 187.*

Pterogonium tenue *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 30, t. 106.*

Stereodon tenuis Mitt. *M. Ind. or. p. 114.*

2. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Bhotan.

teres Jaeg. — *Erythrodontium.*

Warmingii Sb. — *Erythrodontium.*

Leptoneura Limpr. *Deutschl. Laubm. I, p. 166* (sect. EPHEMERI).

Leptopogon Mill. *M. austr. am. p. 157* (sect. BARBULÆ).

LEPTORHYNCHO-HYPNUM Hpe. in Linn. 1876.

glauco-viride ej. — *Rhaphidostegium*

Leptophascum C. M. in *Fl.* 1888, n. 1 (sect. PHASCI).

Leptostomopsis ej. in *op. cit.* 1890, p. 475 (sect. BRYI).

LEPTOSTOMUM R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc. X, p. 130, t. 2, f. 2.* (8 spec.).

densum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 305.

— As. : Ceylan.

erectum R. Br. in *op. cit.* p. 323; *Brid. Bryol. univ. I, p. 125*; C. M. *Syn. I, p. 187.*

Gymnostomum Leptostomum Hook. *M. ex. II, p. 2, t. 169.*

1. Rupic. — Pac. : Austral. or. extratropic.

flexipile C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 547.

Gymnostomum gracile Mossm. *M. exs. n. 725.*

L. inclinans R. Br. (*fid. Mitt.*).

2. Rupic. — Pac. : Austral. fel., Nov. Zeland., Tasman.

gracile R. Br. in *op. cit.* p. 321; *Brid. op. cit. p. 127*; C. M. *Syn. II, p. 187*; *Handb. of N. Zeal. Fl. p. 435.*

Gymnostomum gracile Hook. *M. ex. II, p. 2, t. 22.*

2. — Pac. : Nov. Zeland., ins. Campbell.

inclinans R. Br. in *op. cit.* p. 302; *Brid. op. cit. p. 126*; C. M. *Syn. I, p. 185.*

Gymnostomum inclinans Hook. *M. ex. II, p. 2, t. 168.*

L. flexipile C. M. (*fid. Mitt.*).

2. Rupic. in silv. paludos. — Pac. : Nov. Zeland., Alp. Austral. et Tasman. occid.

* *var. longiseta* Hpe. in Linn. 1856, p. 207 (nom.).

Ut typ. — Pac. : Austral. fel.

macrocarpum (Hedw.) R. Br. in *op. cit.* p. 322; *Brid. op. cit. p. 125*; C. M. *Syn. II, p. 186.*

Bryum macrocarpum Hedw. *M. frond. III, p. 28, t. 10.*

Orthopyxis macrocarpa P. B. *Prodr. p. 79.*

2. Ad arbor. et rup. — Pac. : Taïti, Austral., ins. Norfolk, Nov. Zeland., Tasman.

Menziezii (Hook.) Rob. Br. in op. cit. p. 321; *Brid. op. cit.* p. 128; *C. M. Syn. I*, p. 186.

Gymnostomum Menziezii Hook. *M. ex. II*, p. 2, t. 5.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Cap Horn, Fuegia, ins. Eremit., Staaten.

pusillum H. f. et W. — *Mielichhoferia*.

splachnoides Hook. et Arn. in *Capt. Beechey's Voy.* p. 53; *C. M. Syn. I*, p. 185.

L. sulcinerve Kze in Poepp. *Pl. Chil. III*, n. 52 (269).

2. Ad arbor. et rup. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloë.

squarrosus Tayl. — *Zygodon*.

sulcinerve Kze. — *L. splachnoides*.

LEPTOTHECA Schwaegr. Suppl. II, II, p. 135, t. 137 (4 spec.).

Gaudichaudii Schwaegr. op. et l. cc.; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 838; *C. M. Syn. I*, p. 183.

Aulacomnium Gaudichaudii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 94.

Brachymenium ? ovatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 545.

et *Fl. Antarct. II*, p. 412, t. 153, f. 4; *C. M. Syn. I*, p. 180.

Bryum Gaudichaudii Spreng. *Syst. veg. IV*, p. 212.

Hymenodon ovatus *C. M. Syn. II*, p. 557.

2 vel syn. Terr. — *Am. merid.* : Ins. Maclov. Pac. : Austral. or.

(Nov. Valesia, Victoria), Nov. Zeland., Tasman.

speciosa Hook. f. et Wils. in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 748; *C. M. Syn. I*, p. 184 et *II*, p. 557.

Brachymenium Jamesoni Tayl. (fid. Mitt. *M. austr. am.* p. 283).

Bryum speciosum Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 56?

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

Spegazzinii *C. M. in Fl.* 1885, p. 398.

Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

Wrightii Sull. in *Proced. Am. Acad.... V*, p. 281.

Pteromnium Wrightii Jaeg. *Ad. I*, p. 585.

Ps. 1. Lignic. — *Am. sept.* : Florida, Cuba, ins. S. Vincent.

LEPTOTRICHUM Hpe. in Linn. 1847, p. 74.

Spec. omn. non indicatae sunt DITRICHÆ ejusd. nom.

amplexans Mitt. — *Dicranella*.

australe Mitt. — *Lophiodon strictus*.

avimontanum W. P. Sch. — *Ditrichum vaginans*.

bericum de Not. — *Leptobarbula*.

canadense Jaeg. — *Dichodontium*.

capillaceum Mitt. — *Distichium*.

cylindricum Husb. — *Trichodon*.

dicranelloides C. M. — *Trichostomum*.

divaricatum Mitt. — *Dicranella*.

elongatum Jaeg. — *Trichostomum*.

ferrugineum Mitt. — *Ditrichum brachycarpum*.

flaccidulum Mitt. — *Microdus*.

flexifolium Hpe. — *Trichostomum laxifolium*.

glaciale Jur. — *Ditrichum vaginans* var. *nivale*.

Griffithii Mitt. — *Dicranella*.

himalayanum Mitt. — *Dichodontium Hookeri*.

- Hornschuchii* C. M. — *Ditrichum proscriptum*.
inclinatum Mitt. — *Distichium*.
Khasianum Mitt. — *Campylopodium*.
Kunzeanum C. M. — *Microdus tenuis*.
longirostre C. M. — *Microdus*.
Molendianum Ltz. — *Ditrichum homomallum var. zonatum*.
molliculum Mitt. — *Dicranella*.
Montagnei C. M. — *Ditrichum conicum*.
Mülleri Hpe. — *Lophiodon*.
neurophyllum Spr. — *Ditrichum gracile*.
nitidulum Mitt. — *Microdus*.
nivale C. M. — *Ditrichum vaginans var. nivale*.
patulum Mitt. — *Dicranella*.
pomiforme Mitt. — *Microdus*.
pusillum Hpe. — *Ditrichum tortile*.
Reinwardti Mitt. — *Dichodontium*.
setiferum Mitt. — *Dicranella*.
spirale Mitt. — *Dicranella*.
tenuis { Bryol. eur. — *Leptobarbula berica*.
 { C. M. p.p. — *Trichostomum*.
 var. glaciale W. P. Sch. — *Ditrichum vaginans var. nivale*
tortuosum Wils. — *Dicranoweisia indica*.
trichophyllum Mitt. — *Dicranella*.
vaginans Un. crypt. itin. — *Ditrichum arcticum*.
Vallis Gratiae Hpe. — *Ceratodon condensatus*.
virens Mitt. — *Cynodontium*.
Wahlenbergii Mitt. — *Cynodontium virens var. Wahlenbergii*.
zonatum Ltz. — *Ditrichum homomallum var. zonatum*.

LEPYRODON Hpe. in Ann. sc. nat. 1865 (12 spec.).

australis Hpe. in sched.

Leucodon australis Jaeg. Ad. II, p. 124.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

capensis Rehm. M. Afr. austr.

— *Afr.* : C. B. Sp.

glaucus (C. M.) Par.

Leucodon glaucus Jaeg. l. c.

Neckera glauca C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 230.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

implexus (Kze.) Par.

Leucodon hexastichus Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 101 et Syll. p. 24.

L. implexus Kze. in Poepp. Coll. pl. Chill. III, n. 274.

L. Kunzeanus C. M. in Linn. 1844, p. 697.

Neckera implexa C. M. Syn. II, p. 93.

2. — *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Nov. Zeland.

Lagurus (Hook.) Mitt. M. austr. am. p. 421.

Leucodon Lagurus Hook. M. ex. t. 126; Brid. Bryol. univ. II, p. 211.

Neckera Lagura C. M. Syn. II, p. 96.

Stereodon Lagurus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 88.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Chilens., fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Alp. Austral. or., Tasman., ins. Campbell.

mauritianus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 120.

2. — *Afr.* : Ins. Franciae.

parvulus Mitt. *M. austr. am.* p. 422.

Leucodon parvulus Jaeg. *Ad. II*, p. 122.

Terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez, Mas a Fuero.

? *perplexus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 66.
2 ? — *As.* : Sikkim.

rigidus Bryol. jav. *II*, p. 104, t. 215.

Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

suborthostichus (C. M.) Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

Leucodon tomentosus C. M. in *Linn.* 1847, p. 210.

Neckera suborthosticha ej. *Syn. II*, p. 112.

Leucodon suborthostichus Jaeg. *Ad. II*, p. 123.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Valdiv.

tomentosus (Hook.) Mitt. *op. et l. cc.*

Leucodon tomentosus Hook. *M. ex. t.* 37; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 212.

Neckera tomentosa C. M. *Syn. II*, p. 111.

2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat, Quitens. et Peruv.;
Chile, Brasil. austr. or.

trichophyllus (Sw.) Mitt. *op. et l. cc.*

Hypnum trichophyllum Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141.

Leucodon trichophyllus Jaeg. *op. cit.* p. 122.

Muscus terrestris, repens, major, ramulis circa extremitatem conglomeratis, foliolis multis et minimis caulem ambientibus *Sloane Cat. Jam.* p. 12.

Neckera trichophylla Brid. *Bryol. univ. II*, p. 221; *C. M. Syn. II*, p. 111.

2. — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* :
Ins. Trinitat., Venezuela.

« *f. robustior* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 50.

Meteorium sericeum W. P. Sch. in *Husn. M. Antill. n.* 183.

Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup.

LESCUREA Bryol. eur. V (4 spec.).

filamentosa Lindb. — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *filamentosa*.

var. *subcatenulata* Sael. — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *subcatenulata*

var. *subnitidula* Lindb. — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *subnitidula*.

imperfecta C. M. et Kindb. in *Bidr.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 170.

2. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 89. ?

insignis de Not. — *L. striata* var. *saxicola* ?

mutabilis Lindb. — *L. striata*.

patens Lindb. — *Pseudo-Leskea patens*.

plicata Lindb. — *Ptychodium*.

rigidula Kindb. — *Leskea nervosa*.

robusta Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 245.

2. — *As.* : Saghalien.

saxicola Milde. — *L. striata* var. *saxicola*.

striata (Schwuegr.) *Bryol. eur.* V, t. 459; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 620.

Anomodon mutabilis Mont. *Hist. d. I. Canar.* p. 17.

A. striatus Hüb. *Muscol. germ.* p. 559.

Grimmia mutabilis Opitz.

Gr. plicata Opitz.

Hypnum mutabile Brid. *Sp. M. II*, p. 156.

- Isothecium mutabile* Spr. *M. Pyr.* n. 93.
I. striatum ej. l. c. et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849.
Leptohymenium striatum A. Braun in sched.
L. mutabilis Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 247.
Leskea bulbifera Froehl. in *Brid. op. et l. cc.* (fld. C. M.).
L. mutabilis Boul. *M. E. Fr.* p. 325.
Maschlocarpus striatus Spreng. *Syst. veg.* IV, I, p. 158.
Neckera striata C. M. *Syn.* II, p. 81.
Pterigynandrum mutabile Brid. *Bryol. univ.* II, p. 190.
Pt. striatum Duby *Bot. gall.* p. 563.
Pterogonium striatum Schwaegr. *Suppl.* I, I, p. 103, t. 27.
 2. Ad arbor. humilior. praecip. Fagorum frutices. — *Eur.* : In mont. editor. et subalp. zon. interm. atque merid., rar. sept. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : (Fid. Jaeg. *Ad.* II, p. 340, sin. loc.).
Exs. : Un. itin. 1867, n. 135.
 * var. *saxicola* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc. ; *Ltz. et Mdo. Moosst.* pp. 144, 147-149.
Anomodon striatus var. *saxicola* Hartm. *Skand. Fl.* VIII ed. p. 351 (non II ed., p. 26).
Isothecium striatum § *saxicola* Boul. *M. Fr.* p. 143.
L. insignis de Not. *Epil.* p. 216? (in adnot.).
L. saxicola Milde *Bryol. Siles.* p. 288.
Leskea atro-virens? Lindb. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 74 in adn.
Saxic. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. zon. sept. *As.* : Jenissei med., Caucas. occ. et centr.
Exs. : Un. itin. 1862, p. 63, 64.
xanthophylla (Hpe. et Ltz.) Jaeg. *Ad.* II, p. 360.
Anomodon xanthophyllus Hpe. et Ltz. in *Krause M. Ecuador.*
Sciuro-Leskea xanthophylla var. in *Bot. Zeit.* 1869
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Aequator.

LESKEA Hedw. *Fund. M.* II, p. 93, t. X, fig. 62-65 (32 spec.).

- abbreviata* W. P. Sch. — *Haplophymenium*.
aciculata Tayl. — *Lindigia*.
acidodon Mont. — *Rhegmatodon*.
acuminata Hedw. — *Brachythecium*.
adnata } Rich. — *Rhaphidostegium microcarpon*.
 } Schwaegr. — *Ectropothecium cubense*.
affinis Hsch. — *Rhaphidostegium*.
albicans Hedw. — *Hookeria*.
 ? *algarvica* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 597.
 Ster. Ad terr. arid. in castanet. — *Eur.* : Lusitan. (Algarb.).
ambigua Schwaegr. — *Trichosteleum*.
amblyocarpa Hpe. — ? *Platygyrium*.
andicola Brid. — *Microthamnium*.
angustata Tayl. — *Anomodon*.
 ? *angustifolia* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 379 ; C. M. *Syn.* II, p. 680.
 Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic.
apophysata Hsch. — *Rhynchostegium*.
arcuata Brid. — *Rhaphidostegium recurvans*.
asprella *Bryol. eur.* — *Thelia*.
assimilis Mitt. — *Thuidium*.
atro-virens Hartm. — *Pseudo-Leskea*.

? *atro-virens* Lindb. — *Lescuraea striata* var. *saxicola*.
attenuata Hedw. — *Anomodon*.
aurea Harv. — *Cylindrothecium*.

Austini *Sull. Ic. M. Suppl. p. 81, t. 61; Lesq. et Jam. Man. p. 303.*

1. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.*: New Jersey, Illinois, Minnesota, Kansas.

badensis A. Br. — *Hypnum Haldanianum*.
Beyrichii Hpe. — *Brachythecium acuminatum*.
binervula Mdo. — *Orthothecium*.
blepharophylla Mitt. — *Thuidium*.
Bonplandii Hook. — *Homalothecium*.
borbonica Belang. — *Trichosteleum*.
brachyclados Schwaegr. — *Pseudo-Leskea atro-virens* var. *brachyclados*.

Breutelii W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 357.

bulbifera Froehl. } — *Lescuraea striata* (fid. C. M.).
 } — *L. nervosa* (fid. Limpr.).

caespitosa } Brid. — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. *tenue*.
 } Hedw. — *Rhaphidostegium*.

var. *adunca* Hpe. — *Rhaphidostegium microcarpum*.

var. *subsquarrosa* Brid. — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. *tenue*.

californica Hpe. — *Camptothecium Nuttallii*.

campylocarpa Hpe. — *Camptothecium Nuttallii*.

capillaris Hedw. — *Helicodontium*.

capillata Mitt. — *Pseudo-Leskea*.

Cardoti Kindb. --- *L. obscura*.

carnifolia C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n. 358.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

catenulata Lindb. — *Pseudo-Leskea*.

var. *rupestris* Bryhn. — *L. rupestris*.

cavifolia Wils. — *Rhaphidostegium*.

chlorina W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.*: C. B. Sp.

chrysea Hartm. — *Orthothecium*.

circinalis Hpe. — *Rhaphidostegium*.

cirrifolia Schwaegr. — *Rhaphidostegium*.

complanata Hedw. — *Neckera*.

compressa } Hedw. — *Cylindrothecium*.

} Sull. — *Cylindrothecium Sullivantii*.

concinna Hook. — *Hypopterygium*.

confervoides Spr. — *Amblystegium*.

congesta Brid. p. p. } -- *Hookeria aurea*.

} — *Homalothecium*.

consanguinea Mont. — *Anomodon*.

constricta Brid. — *Rhaphidostegium*.

contortula Mitt. — *Thuidium*.

crispa Schrank. } — *Neckera*.

} — *Plagiothecium undulatum*.

cristata Hedw. — *Eriopus*.

curvata Voit. — *Isothecium myurum*.

curvirostris Harv. — *Rhaphidostegium*.

cylindrica } Brid. — *Pterigynandrum filiforme*.

} Hsch. — *Ectropothecium*.

cymbifolia Mitt. — Thuidium.

cyrtophylla Kindb. in *Mac. Cat.* p. 169.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Manitoba.

decurvata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 154.

2. Rupic. — *As.* : Japon.

Deinbollii Sw. — Hypnum uncinatum.

dendroides Hedw. — Climacium.

densa Hook. — Erythrodontium.

denticulata Sull. *M. Allegh.* n. 62, *M. of U. St.* p. 59 et *l.c.* p. 125

t. 78 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 302.

Hypnum fabroniaefolium *C. M. Syn.* II, p. 271.

2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : New Brunswick, reg. centr. et merid.

Ers. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 245.

denticulata { Sull. p.p. — Pylaesia subdenticulata.
Timm. — Plagiothecium.

depressa Hedw. — Hookeria.

distans { Jaeg. — Eurhynchium circinnatum.

Mont. — Cladomnion gracile.

Duisabonae Mont. — Rhaphidostegium.

elongata W. et M. — Webera.

ericoides { Dz. et Mk. — Sauloma hamata.

Hook. — Cladomnion.

exilis Schwaegr. — L. polycarpa var. exilis.

extensa Spreng. — L. nervosa.

Fabronia Hook. — Microthamnium.

falcata Dz. et Mk. — Rhaphidostegium Molkenboëri.

fallax Rehm. *M. Afr. austr.* n. 635.

— *Afr.* : Transvaal.

« var. robusta *ej. l. c.* n. 636.

— *Afr.* : Transvaal.

fasciculosa Hedw. { (fid. C. M.). — Eurhynchium strigosum.

(fid. Card.). — Eurhynchium diversifolium.

Fendleri Sull. — Brachythecium.

filamentosa Kindb. — Pseudo-Leskea atro-virens var. filamentosa.

filiculaeformis Hedw. — Hypopterygium.

filiformis Sibth. — Pylaesia polyantha.

fimbriata Dz. et Mk. — Chaetomitrium.

flaccidu Brid. — Plagiothecium denticulatum.

flagellaris Schrank. — Hypnum Halleri.

flexilis { Hedw. — Pilotrichella.

Hook. — Papillaria Buchanani.

Hsch. — Papillaria illecebra.

var. pentasticha Brid. — Pilotrichella imbricata.

floribunda Dz. et Mk. — Papillaria.

fragilis H. f. et W. — Leskea tristis.

Frölichii Brid. — Pseudo-Leskea catenulata.

fuegiana Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 298.

Ster.

— *Am. merid.* : Fuegia.

fulva { Harv. — Stereophyllum.

Hsch. — Rhaphidostegium.

fulvastra Mitt. — Thuidium.

? *Gayana* Mont. — Ptychomnion ptychocarpum.

glabella Hedw. — Homalia.

glaucina Mitt. — Thuidium.

gracilescens Hedw. *Sp. M.* p. 222, t. 56.

Hypnum *gracilescens* P. B. Pr. p. 64.

Leskea obscura Lesq. et Jam. *Man.* p. 301 p.p.

1. Ad rad. arbor. inund. — *Am. sept.* : Pensilv., reg. merid.

gracilis Mitt. — Thuidium.

gracillima Mitt. — Schwetschkea.

grandiretis Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 97

1. Fr. ign. Cortic. — *As.* : Caucas. centr.

gymnopoda Tayl. — Porotrichum.

hamosa Ångstr. — Plagiothecium denticulatum.

Haplohymenium Mitt. — Thuidium.

hastata Mitt. — Thuidium.

Hedwigii Wils. — Rhaphidostegium.

helvola Mont. — Brachythecium.

heteroclados W. P. Sch. — Meteorium diclados.

heterophylla Hsch. — Papillaria illecebra.

hispida Mitt. — Sciaromium.

hispidula Brid. — Hypnum pallescens.

homomalla Hpe. — Rhaphidostegium.

Hookeri Mitt. — Thuidium.

imbricata Hook. f. et Wils. *Fl. Tasman. II*, p. 202, t. 175, f. 3.

Cryphaea *imbricata* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 80.

1. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

imbricatula Hedw. { (fid. C. M.). — Anomodon rostratus.

{ (fid. Card.). — Brachythecium acuminatum.

imponderosa Tayl. — Lindigia.

inclinata W. et M. — Bryum.

incompleta Griff. — Homalothecium?

incrassata Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 96.

2. Cortic. — *As.* : Caucas. occ. et centr.

incurvata { Hedw. — Pseudo-Leskea atro-virens.

{ Myr. — Anomodon longifolius.

{ Wahlenb. — Isothecium myurum.

var. *brachyclados* Brid. — Pseudo-Leskea atro-virens var. *brachyclados*.

var. *simplex*

var. *subserrulata* } Brid. — Pseudo-Leskea atro-virens.

var. *Thomasii*

intricata { Hartm. — Orthothecium.

{ Mitt. — Thuidium.

var. *suberecta* C. Hartm. — Orthothecium striatum.

investis Mitt. — Thuidium.

involvens Hedw. — Thuidium.

irrorata Sendtn. — Orthothecium intricatum.

julacea { Brid. — Hypnum palustre var. *julacea*.

{ Schwaegr. — Myurella.

Kegeliana C. M. — Rhaphidostegium.

var. *tenuis* Hpe. — Rhaphidostegium Kegelianum var. *tenuis*.

lata Bryol. eur. Wils. — Plagiothecium.

laevifolia Mitt. — Pseudo-Leskea.

laeviuscula Mitt. — Thuidium.

lanceolata Hpe. et C. M. — Helicodontium.

lapponica Lindb. — *Orthothecium chryseum* f. *lapponica*.
latebricola Wils. — *Plagiothecium*.

latifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 97.
 1. Ster. Ad rup. calcar. — *As.* : *Caucas.* occ.

laxifolia Hook. — *Thuidium*.

leucostega Brid. — *Stereophyllum*.

longifolia } Ehrh. — *Camptothecium lutescens*.
 } Spr. — *Anomodon*.

longirostris Brid. — *Rhaphidostegium longirostratum*.

lucens Lam. et DC. — *Pterygophyllum*.

Ludwigiana Brid. — *Rhynchostegium confertum*.

marchica Willd. — *Philonotis*.

maritima Hook. — *Rhaphidostegium*.

maritima Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 146.
 1. — *Afr.* : *Ins. Franciae*.

mexicana Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 89.

Anomodon mexicanus Jaeg. *Ad. II*, p. 300.

Cortic. — *Am. sept.* : *Mexic.*

microcarpa } Brid. — *Rhaphidostegium*.
 } W. P. Sch. — *L. obscura*.

microphylla } Hook. — *Thuidium Haplohymenium*.
 } Mitt. } — *Pseudo-Leskea*.
 } — *Thuidium cataractarum*.

? *Mildeana* de Not. — *Pseudo-Leskea tectorum*.

minuscula Mitt. — *Thuidium*.

minutula Brid. — *Helicodontium capillare*.

mitrata Dz. et Mk. — *Rhegmatodon rufus*.

mollis Hedw. — *Pilotrichella*.

moniliformis Wils. — *Myurella julacea*.

Moseri Kindb. mss.

♂ ign. — *Am. sept.* : *New Brunswick*.

multiflora Brid. — *Hypnum*.

mutabilis Boul. — *Lescuraea striata*.

myosuroides } Hartm. — *Isothecium*
 } Hedw. — *Isothecium myurum*.
 } Roth. — *Eurhynchium*.

myura Boul. — *Isothecium*.

nattongensis Hpe. — *Leptohymenium*.

nervosa (Schwaegr.) Myr. *Coroll.* p. 52; *Bryol. eur.* V (mon p. 4),
 t. 472; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 595.

Anomodon nervosus Hüb. *Muscol. germ.* p. 561.

A. rigidulus Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. II.

Grimmia cylindracea W. et M. *Bot. Taschb.* p. 151.

Hypnum nervosum C. M. *Syn.* II, pp. 470 et 690.

Lescuraea rigidula Kindb. *Enum. Bryin.* p. 23.

Leskea bulbifera Froehl. in *Brid. Sp. M. II*, p. 61 (fid. Limpr.).

L. extensa Spreng. *Nov. pl. Cent.* n. 86.

L. norvegica Sömmerrf. *Suppl. ad Fl. Lapp.*

Mascholocarpus nervosus Spreng. *Syst. veg.* IV, I, p. 158.

Pterigynandrum nervosum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 189.

Pterogonium nervosum Schwaegr. *Suppl. I*, I, p. 102, t. 28.

2. Cortic. — *Eur.* : *Ex Alp.* reg. infer. usq. ad arbor. limit. *As.* :
Caucas. *Am. sept.* : *Labrador*, *Terr. Nov.*, *New Brunswick*, *Gaspes.*,
Ottawa, *Ontar.*, *Manitoba*, reg. sept. occ., *M. Rupestr.*,
Columb. brit., *M. Alb.*

- Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 89.
 Mac. Canad. M. n. 252 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 445 et b, 1187.
 var. *flagellifera* Kindb. — *Anomodon heteroideus*.
 var. *rupestris* Hartm. — *L. rupestris*.
 « var. *sibirica* Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 109.
 — As. : *Jenissei* med.
- nervosa* Sull. — *L. obscura*.
nigeriana Mitt. — *Thuidium*.
nigrescens Kindb. — *Anomodon heteroideus*.
nitens Brid. — *Acrocladium Auberti*.
nitida H. f. et W. — *Hypnum*.
nitidula Wahlenb. — *Plagiothecium*.
norvegica Sommerf. — *L. nervosa*.
Novae-Hollandiae Schwaegr. — *Rhizogonium*.
- obscura* Hedw. Sp. M. p. 223, t. 37 (et p.p. in hb.) ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 300 ; *Sull. Ic. M.* p. 123, t. 77 ; *Lesq. et Dum. Man.* p. 301.
Anomodon obscurus Jaeg. Ad. II, p. 300.
Hypnum obscurum P. B. Prodr. p. 67 ; *C. M. Syn.* II, p. 470.
L. Cardoti Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 83.
L. microcarpa W. P. Sch. in *Sull. M. of U. St.* p. 59.
L. nervosa Sull. M. Allegh. n. 69.
 l. Ad radices arb. inund. — As. : Japon. Am. sept. : Pensilv., Ludovic.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 105, 106.
 Faurie Pl. Japon. n. 183.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 365 p.p.
- nervosa* Hedw. p.p. (hb.). — *L. gracilescens*.
obscuriuscula Mitt. — *Pseudo-Leskea*.
ornithopodioides Brid. — *Rhacopilum tomentosum*.
paleacea Wils. — *Plagiothecium*.
pallescens Hedw. — *Hypnum*.
pallida Schwaegr. — *Microthamnium*.
paludosa Hedw. — *L. polycarpa* var. *paludosa*.
 var. *polycarpa* Hartm. — *L. polycarpa*.
palustris Brid. — *L. polycarpa* var. *paludosa*.
papillosa (*Pseudo-Leskea* ?) *Lindb. in Bot. Not.* 1872 ; *W.P. Sch. Syn.* II ed. p. 597.
Heterocladium papillosum *Lindb. M. Scand.* p. 37.
 Ster. — Eur. : Lapp. Tornens. As. : *Jenissei* sup.
- parvula* Hpe. — *Clasmatodon*.
patens { Hsch. — *Sematophyllum pungens*.
 { *Lindb.* — *Pseudo-Leskea*.
pellucida Hook. — *Dimerodontium*.
pellucinervis Mitt. — *Anomodon*.
pennata Labill. — *Cyatophorum bulbosum*.
 ? *pentasticha* Hsch. — *Pilotrichella quinquefaria*.
Philippeana Boul. — *Homalothecium*.
pilifera Sw. — *Plagiothecium*.
- pluinaria* Mitt. M. austr. am. p. 568.
 l. Cortic. — Am. merid. : And. Quitens.
- plumosa* Sw. { *Brachythecium*.
 { *Hypnum incurvatum*.
- Polenburi* Lobarz. in *Haiding. Naturw. Abh.* 1847, p. 55 ; *C. M. Syn.* II, p. 481.
 Ster. lignic. — Eur. : M. Beskides.

polyanthos } Harv. — *Hypnum celatum*.
 } Hedw. — *Pylaisaea*.

var. *paludosa* Bryhn. — *Thedenia suecica*.

var. *sericeola* Brid. — *Orthothecium intricatum*.

var. Sull. — *Rhynchostegium cylindricarpum*.

polycarpa Ehrh. *Crypt. exs.* n. 96; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 314; *Bryol. eur.* V (mon. p. 2), t. 470; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 594.

Hypnum medium Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 12; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 213.

H. multiflorum P. B. *Prodr.* p. 66.

H. polycarpum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 67; *C. M. Syn.* II, pp. 469 et 690.

H. trichodes, capsulis oblongis setis brevioribus *Dill. Hist. M.* p. 331, t. 42, f. 65.

L. paludosa var. *polycarpa* Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 337.

1. Lignic. — *Eur.*: Vulgatiss. As. Amour, Jenissei, Obi, Caucas. *Am. sept.*: New Brunswick, Ottawa, Ontar., lac. Super., Columb. brit., temperata tota.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 251.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 782 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 364.

Un itin. 1867, n. 7.

“ var. *exilis* (Schwaegr.) *Milde Bryol. Siles.* p. 260.

Hypnum polycarpum var. *exilis* C. M. l. c.

L. exilis Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 174, t. 85 (1); *Stark. in Brid. Mant.* M. p. 145 et *Bryol. univ.* II, p. 306.

L. polycarpa var. *tenella* *Bryol. eur.* l. c. fig. 3

Ut typ. — *Eur.*: Locis siccior.

var. *gigantea* Ltz. — *L. polycarpa* var. *paludosa*?

“ var. *paludosa* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum heterophyllum, aquaticum, polycephalum *Dill. Hist. M.* p. 293, t. 31, f. 27 B?

H. inundatum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 17.

H. paludosum W. Arn. *Disp.* p. 66.

H. palustre Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 64.

L. paludosa Hedw. *M. Frond. IV*, p. 2, t. I; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 315.

L. palustris *Brid. M. Rec. II, II*, p. 38

L. polycarpa var. *gigantea* Ltz. *Moost.* p. 103?

Ad rad. arb. sæpius inund. — *Eur.*: Passim. As.: Amour. *Am. sept.*: Washington, Oregon, Idaho.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 381, 783.

var. *tenella* *Bryol. eur.* — *L. polycarpa* var. *exilis*.

polyclada Tayl. — *Thuidium*.

prionophylla *Bryol. jav.* — *Pseudo-Leskea*.

pristocalyx Mitt. — *Thuidium*.

prolifera Lumnitz. — *Isothecium myurum*.

prolixa Mitt. — *Sciaromium*?

prostrata Tayl. — *Plagiothecium elegans*.

pseudo-tristis (C. M.) Jaeg. *Ad. II.* p. 298.

Hypnum pseudo-triste C. M. *in Bot. Zeit.* 1855, p. 786.

Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.

pteroconioides Harv. — *Rozea*.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 488 et II ed. p. 596.

- pulchella* } Hedw. — Plagiothecium.
 } Kaulf. — Hypnum pallescens.
pulvinata Wahlenb. — Myriniæ.
pungens Sw. — Sematophyllum.
pusilla Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 188.
 2. Cortic. — As. : Japon.
pygmaea } Dz. et Mk. — Schwetschkea.
 } Tayl. — Isopterygium tenerum.
radicans Schrank. — Anomodon attenuatus.
ramentosa Mitt. — Thuidium.
ramuligera Mitt. — Pseudo-Leskea.
ramusculosa Mitt. — Thuidium.
recurvans Mich. — Rhaphidostegium.
remotifolia } C. M. — Pilotrichella.
 } Hook. — Eurhynchium scabrisetum.
 } Lindb. — Pseudo-Leskea.
repens Hartm. — Platygyrium.
rostrata Hedw. — Anomodon.
rotulata Hedw. — Hypopterygium.
rubricaulis Tayl. — Zygodon Preissianus.
? rufa Reinw. et Hsch. — Rhegmatodon.
rufescens Schwaegr. — Orthothecium.
 var. *chrysea* Brid. — Orthothecium chryseum.
rupestris Berggr. in *Bidr. till Skand. bryol.* p. 9.
 L. catenulata var. *rupestris* Bryhn in *Norsk. Mag. naturw.* 1891.
 L. nervosa (fd. *Limpr.*).
 L. nervosa β *rupestris* Hartm. *Skand. Fl. II ed.* 10, p. 38.
 Pseudo-Leskea *rupestris* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 6.
 Rupic. — Eur. : Alp. Norveg. (Dovre).
rupicola Hedw. — Brachythecium acuminatum var. *rupicola*.
Saviana de Not. { (fd. C. M.). — Pseudo-Leskea atro-virens var. *Saviana*.
 { (fd. *Limpr.*). — Pseudo-Leskea atro-virens var. *brachy-*
 clados.
sciuroides { Dz. — et Mk. — Cladomnion octangulum.
 { Hook. — Cladomnion.
 { Hornsch. — Cylindrothecium neglectum.
scopula Mitt. — Pseudo-Leskea.
secunda Hook. — Pylaisaea.
Seligeri Brid. — Plagiothecium silesiacum.
seminervis Kze. — Helicodontium.
sericea Hedw. — Homalothecium.
serrulata Brid. — Isopterygium radicans.
setigera Mitt. — Sciaromium.
setosa Hedw. — Brachythecium acuminatum var. *setosa*.
Smithii Sw. — Hypnum arcticum.
sparsifolia Mitt. — Thuidium.
spinosa Mitt. — Sciaromium.
splendens Web. — Pylaisaea polyantha.
Sprucei Br. — Amblystegium.
squarrosa Mich. — Rhaphidostegium recurvans.
straminea Hsch. et Reinw. p. p. } — Sematophyllum hermaphroditum.
 } — Sematophyllum gedeanum.
stratosa Mitt. — Pseudo-Leskea.
striata Schwaegr. — Hookeria aurea.
striatella Brid. — Plagiothecium Mühlenbeckii.
stricta Ltz. — Orthothecium.

subcompressa Br. et Sch. — Hypnum.
subenervis Schwaegr. — Myrinia pulvinata.
subfalcata Mitt. — Thuidium.

subobtusifolia C. M. et Kind. in *Bidr.* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 169.
 1. Ad arbor. subinund. — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 533.

subpinnata Brid. } — *Rhaphidostegium Kegelianum* var. tenue.
 } — *Taxithelium planum*.

subrufa Wils. — *Orthothecium intricatum*.

subtilis Hedw. — *Amblystegium*.

subulacea Mitt. — *Pseudo-Leskea*.

sulcata Hook. — *Climacium*.

superba Tayl. — *Porotrichum*.

tamariscella Mitt. — *Thuidium*.

tamariscina { Hedw. p.p. } — *Hypopterygium commutatum*.
 } W. P. Sch. — *Thuidium orthocarpum*.

tectorum Lindb. — *Pseudo-Leskea*.

tenuirostris } Br. et Sch. — *Rhynchostegium cylindricarpum*.
 } Hook. — *Helicodontium*.

teretiusscula Mitt. *M. austr. am.* p. 567.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

trichomanoides Hedw. — *Homalia*.

tristis Cesati in *de Not. Syll.* p. 67 ; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 596.

Anomodon fragilis Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 275, t. 10.

A. ? *tristis* Sull. *M. and Hepat. of U. St.* 1856.

Haplophymenium Sieboldi Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 310 et *M. frond. ined. Archip. Ind.* p. 121 t. 40.

Hypnum emarginatum Schleich. in *sched.*

H. fragile C. M. *Syn. II*, p. 471.

H. triste ej. op. cit. p. 478.

L. fragilis H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II* ed. n. 101.

Neckera Sieboldi C. M. op. cit. p. 81.

2. Cortic. — *Eur.* : Rhæt., Tirol. merid., Ital. super. As. : Japon.,
 China or., Himalaya et Tibet occ., Nepal. *Am. sept.* : A Montreal
 usq. ad Ludovic.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 922.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 363.

umbrosa Mitt. — *Sciaromium*.

undata Hedw. — *Hookeria*.

varia Hedw. — *Amblystegium radicale*.

velutina Schrank. — *Brachythecium*.

viticulosa Spr. — *Anomodon*.

vivipara } Timm. — *Isothecium myurum*.

} Willd. — *Anomodon viticulosus*.

Wallichii Mitt. — *Pseudo-Leskea*.

Wollei Aust. in *Bull. Torr. bot. Club V*, p. 22 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 304.

Amblystegium Wollei Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 24.

Ster. — *Am. sept.* : Niagara, lac. Super.

LESKEELLA Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, pp. 747 et 756 (subgen. LESKEÆ).

LESKIA Hedw. *Fund. M. II*, p. 98, t. 10, f. 62-63 = LESKEÆ.

LESKIA HEMIRAGIS *Brid. Bryol. univ. II, pp. 334 et 764.*

striata *Brid.* — *Hookeria aurea*.

LESKIA OMALIA *Brid. Bryol. univ. II, pp. 325 et 764.*

complanata *Brid.* — *Neckera*.

cymbifolia *Brid.* — *Taxithelium planum*.

decomposita *Brid.* — *Porotrichum*.

flabellata *Brid.* — *Homalia*.

inflectens *Brid.* — *Ectropothecium*.

involvens *Brid.* — *Thuidium*.

leucostega *Brid.* — *Stereophyllum*.

ornithopodioides *Brid.* — *Rhacopilum tomentosum*.

rutilans *Brid.* — *Ectropothecium*.

var. *porto-ricensis* *Brid.* — *Ectropothecium conostegum*.

trichomanoides *Brid.* — *Homalia*.

LESQUEREUXIA *Lindb. Contr. ad fl. crypt. As. bor. or. 1872, pp. 245-247*
= **LESCUREA**.

Leucoblastia *C. M. in Linn. 1878-79, p. 438 (subsect. HYPNI).*

Leucobryella *C. M. in Linn. 1874, p. 556 (sect. SYRRHOPODONTIS).*

LEUCOBRYUM *Hpe. in Linn. 1839, p. 42 (74 spec.).*

aduncum *Bryol. jav. I, p. 13 et II, p. 221, t. 11; Mitt. M. Ind. or. p. 26.*

L. brachyphyllum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 293.*

2. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java, ins. Banca, Penang,
Malacca, Borneo.

afro-glaucum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 259.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

albidum (*Brid.*) *Lindb. mss.*

Bryum albidum et glaucum, fragile, minus, foliis erectis, setis oblongis
Dill. Hist. M. p. 546, t. 83, f. 8.

Dicranum albidum *Brid. Mant. M. p. 67.*

D. glaucum β *albidum* *W. et M. in Brid. Bryol. univ. I, p. 409.*

L. minus *Sull. M. of U. St. p. 24; Lesq. et Jam. Man. p. 91 (1).*

2. *Lignic. et terr. in palud.* — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio.

angustifolium *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 293.*

L. Bowringii *Mitt. M. Ind. or. p. 26.*

— *As.* : Hong-Kong, Khasia, Ceylan, Sumatra.

angustum *Hpe. Symb. 1870, p. 270.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Antillarum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 16.*

Ster.? — *Am. sept.* : Guadalup.

« *f. crispula* *Besch. l. c.*

— *Am. sept.* : Martinic.

argentanicum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 249.*

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

auriculatum *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p. 2.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

(1) Cf. D^{ns} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1892, p. 91.

- Boivinianum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 48.
Ster. Ad rup. umbros. — Afr. : S. Maria de Madagasc.
- boninense* Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859.
2. — As. : Ins. Bonin.
- Boryanum* Besch. *op. cit.* p. 47.
Dicranum megalophyllum Brid. *Mant. M.* p. 67 p.p.
Sphagnum iridans Brid. *Sp. M. I.* p. 20 p.p.
Sph. javanense P. B. *Prodr.* p. 88 pp.
? Sph. javense Brid. *Bryol. univ. I.* p. 19 p.p.
Ster. — Afr. : Ins. Bourbon.
- Boweringii* Mitt. — L. angustifolium.
brachyphyllum { Hpe. — L. candidum.
Wils. — L. aduncum.
- Cameruniae* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 67.
— Afr. : M. Cameroon.
- candidum* (Brid.) Jaeg. *Ad. I.* p. 158.
Bryum candidum fragile foliis recurvis Dill. *Hist. M.* p. 364, t. 46, f. 22.
Dicranum brachyphyllum Hsch. in Sieb. *M. Nov. Holland.*
D. candidum Brid. *Bryol. univ. I.* p. 409.
L. brachyphyllum Hpe. in Linn. 1839, p. 42; C. M. *Syn. I.* p. 76 (1).
2. — Pac. : Austral. or., Nov.-Zeland., Tasman.
« var. major Jaeg. *Ad. I.* p. 159.
— Pac. : Austral. felix.
- chlorophyllosum* C. M. *Syn. II.* p. 535; *Bryol. jav. I.* p. 12, t. 10.
Syrhodon rigidus Duby in Zolling. *Pfl. n.* 3370.
1. — As. : Celebes, Sumbawa.
- Cladopanthus* C. M. — L. piliferum.
- clavatum* Hpe. *Symb.* 1877, p. 716.
Dicranum juniperoideum Hsch. *Fl. Brasil. I.* p. 10.
Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- comorense* C. M. in Linn. 1876, p. 235.
Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan, S. Maria de Madagasc.
- conocladulum* C. M. *mss.*
— Pac. : Austral. or. (Queensland).
- conocladum* Besch. *Fl. Nov. Caled.* p. 202.
— Pac. : Nov. Caledon.
- « var. repens ej. l. c.*
— Pac. : Nov. Caledon.
- crispum* C. M. *Syn. I.* p. 78.
L. Martianum Hpe. in Linn. 187, p. 67.
L. tenuifolium Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1861, p. 279.
ter. — Am. sept. : Guadalup., Cuba, Jamaic. Am.
merid. : Ins. Trinitat., Venezuela, Nova Granat., Brasil., Peruv.
- cucullatum* Broth. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1894, p. 180.
Ster. Lignic. — Afr. : Usambara.
- falcatum* C. M. — L. javense.
var. hawaiiense Reichdt. — L. javense var. hawaiiense.

(1) « Var. β Schwaegr. Suppl. II, II, p. 119, t. 187 B forsan spec. propr. » C. M. l. c.

flavo-mucronatum C. M. in Linn. 1878-79, p. 464.

2. — Am. merid. : Venezuela.

giganteum C. M. Syn. I, p. 79 et II, p. 536.

Dicranum megalophyllum Raddi Critt. Brasil. p. 3 (fd. Hpe. et Mitt.).

L. longifolium Hpe. in Linn. 1847, p. 68.

L. robustum Sull. in Proceed. of the Am. Acad... 1861, p. 279.

Ster. Lignic. et terr. — Am. merid. : Venezuela, And. Columb., Brasil. austr. or.

« var. tenuifolium C. M. in Linn. 1878-79, p. 464.

Ut typ. — Am. merid. : Venezuela.

glaucum (Linn.) W. P. Sch. Coroll. p. 19 et Syn. II ed. p. 109.

Bryum albidum et glaucum, fragile majus, foliis erectis, setis brevioribus Dill. Hist. M. p. 362, t. 46, f. 20.

Br. glaucum L. Sp. pl. p. 1582.

Dicranum glaucum Hedw. Sp. M. p. 135; Brid. Bryol. univ. I, p. p. 407 et 811.

Fuscina glauca Schrank Baiers Fl. II, p. 457..

Glaucodipsis frigida K. Sch. Mooslob. p. 16.

Hypnum glaucum Weiss Crypt. Goett. p. 208.

L. vulgare Hpe. in Linn. 1839, p. 42; C. M. Syn. I, p. 74.

Mnium glaucum Gmel. Syst. nat.

Oncophorus glaucus Bryol. eur. t. 97-98.

2. In silvat. et ericet. subhumid. — Eur. : Tota, merid. calidior. et arct. glacial. except. As. : Caucas. Afr. : Canar., Madeir. Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontar., Gaspes., fret. Behring, reg. centr. et or.; Jamaic. ? Am. merid. : And. Nov. Granat. ? Venezuela ? Brasil. ? Pac. : Ins. Hawai (fd. Mitt.).

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 45, 46.

Mac. Canad. M. n. 55.

Rab. Bryoth. eur. n. 32.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 97.

goyazense Broth. in Hedwig. 1895, p. 118.

2. Ster. Rupic. — Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz).

guadalupense Lindb. in Oefv... 1864, p. 608.

Ster. — Am. sept. : Guadalup.

Gueinzii C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 74 et 454.

Ster. — Afr. : Transvaal, C. B. Sp.

heterodictyon Besch. in Journ. de bot. 1891.

2. — Afr. : Madagascar.

Hollianum Dz. et Mh. in Pl. Jungh. p. 319; Bryol. jav. I, p. 17 et II, p. 222, t. 13.

Ster. — As. : Sumatra, Java, Borneo, Tonkin.

homalophyllum Brath. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.

Ster. — Afr. : Ins. S. Thom.

Iseanum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 48.

L. juniperoideum ? (ex ips !).

Ster. — Afr. : Ins. Bourbon.

javense (Brid.) Mitt. M. Ind. or. p. 25.

L. falcatum C. M. Syn. I, p. 79; Bryol. jav. I, p. 15, t. 14.

Sphagnum javanense P. B. Prodr. p. 88 p.p.

Sph. javense Brid. Bryol. univ. I, p. 19; Schwaegr. Suppl. II, I, p. 4, t. 102.

- Ster. Lignic. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Sumatra, Java. ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Hong-Kong, Tonkin, Japon. *Pac.* : Ins. Sandwic.
- * *var. hawaiiense* (Reichdt). *Par.*
L. falcatum var. javense Reichdt. *Beitr.* p. 567.
 Lignic. in silv. — *Pac.* : Ins. Hawaï.
- juniperoideum (Brid.) C. M. in Linn. 1844, p. 689 et *Syn. I.*, p. 78.
 Dicranum juniperoideum Brid. *Bryol. univ. I.*, p. 409.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Canar., Azor., Madeir. ; Borbon.
 (fid. Brid.).
- laeve Mitt. *miss.* ; C. H. Wright *M. Mad.* p. 4 (nom).
 — *Afr.* : Madagascar.
- laminatum Mitt. in Bonplandia, 1861, p. 366.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- leucophanoides C. M. in *Fl.* 1886, p. 279.
 Ster. Ad. arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- longifolium Hpe. in Linn. 1839, p. 42 ; C. M. *Syn. I.*, p. 77.
 Dicranum albicans Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 122, t. 186.
 D. megalophyllum Raddi *Critt. Brasil.* p. 3 (fid. C. M.).
 Sphagnum iridans Brid. *Sp. M. I.*, p. 20.
 ? Sph. macrophyllum ej. *Bryol. univ.* p. 753.
 2. Ad arbor. rup. et terr. — *Am. sept.* : And. Costa. Ricens., Jamaic.,
 Guadalup. — *Am. merid.* : Æquat., Brasil. austr. or., And. Peruv.
- longifolium Hpe. (Linn. 1847). — L. giganteum.
- Mac-Leanum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 455.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- madagassum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 49.
 Ster. — *Afr.* : Madagasc.
- madagassum C. M. — L. Rutenbergianum.
- Martianum (Hsch.) Hpe. in Linn. 1839, p. 42 ; C. M. *Syn. I.*, p. 76.
 Dicranum Martianum Hsch. *Fl. Brasil.* p. 11.
 2. Terr. et lignic., rar. rupic. — *Am. sept.* : Guadalup., Porto Rico.
Am. merid. : And. Nov. Granat., Venezuela, Guian., Amazon.,
 Brasil. or. *Pac.* : Nov. Caledon.
- Martianum Hpe. — L. crispum.
- mauritianum C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- microcarpum C. M. in Linn. 1878-79, p. 464.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- microcarpum C. M. — L. papuense.
- minus Hpe. in Linn. 1844, p. 42.
 L. vulgare β minus C. M. *Syn. I.*, p. 75.
 L. sediforme Lesq. et Jam. *Man.* p. 91 (1).
 2. In paludosis. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.
var. sediforme Ren. et Card — L. minus.

(1) Cf. Des E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1892, pp. 189-191.

- molle *C. M. mss.*
— *Afr.* : Madagascar.
- molliculum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 180.
Ster. — *Afr.* : Usambara.
- mucronifolium *A. Br. in C. M. Syn. II*, p. 536; *Bryol. jav. I*, p. 18.
Ster. — *As.* : Java.
- Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise.... Bot.* p. 51.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- neilgherrense *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 556.
Dicranum megalophyllum Mont. in Perrottet M. Neilgh.
2. — *As.* : M. Neilgherr.
- neilghiriense *Mitt.* — *L. triviale.*
- neo-caledonicum *Duby in Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 203.
— *Pac.* : Nov. Caledon.
- obtusifolium *C. M.* — *Schistomitrium.*
- papuense *Par.*
L. microcarpum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in *Forschungsreise.... Bot.* p. 50.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- pentastichum *Bryol. jav. I*, p. 16, t. 15.
2. — *As.* : Java.
- Perrotti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 112 et *M. Masc. Mad.* n. 11.
Ster. In silv. — *Afr.* : Ins. Franciae, Madagasc.
- phyllanthum *Lindb.* — *Leucophaanes Gardnerianum.*
- piliferum (*Dz. et Mh.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 163 (1).
Cladopanthus piliferus Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ined. p. 80,
t. 28; *Bryol. jav. I*, p. 18, t. 13.
L. Cladopanthus C. M. Syn. I. p. 78.
2. Ad arbor. — *As.* : Java.
- pungens *C. M. M. Polyn.* p. 56.
Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 75.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- robustum *Sull.* — *L. giganteum.*
- retractum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 334.
L. sanctum W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n. 109.
— *As.* : Japon.
- rugosum *Mitt. Sam. M.* p. 192.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Rutenbergianum *Besch. in litt.*
L. madagassum C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 204.
— *Afr.* : Madagascar.

(1) « An *Schistomitrium*? aut gen. propr. « *Cladopanthus* » restituendum? »
Jaeg. Ad. II, p. 654.

sanctum (Brid.) Hpe. in Linn. 1830, p. 42; C. M. Syn. I, p. 77; *Bryol. jav.* I, p. 14, t. 12.

Dicranum glaucum γ *sanctum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 811.

D. sanctum Nees in *Schwaeagr. Suppl.* II, II, p. 121, t. 186.

Octoblepharum sanctum Mitt. in *Proceed. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) p. 99.

2. *Ad mur. sepulcror.* — As. : Nepal., Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Borneo, Celebes, Japoh. Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid.

sanctum W. P. Sch. — *L. retractum.*

scabrum Sande Lac. in *Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav.* II, p. 292.

— As. : Japon., Hong-Kong.

sediforme C. M. Syn. I, p. 75.

Dicranum glaucum β *albidum* Brid. in *hb. reg. Berol.*

L. minus var. *sediforme* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 79.

2. — Am. sept. : Florid., Ludovic.

sediforme Lesq. et J. — *L. minus.*

Seemanni Mitt. *Fl. vit.* p. 387.

Ster. — Pac. : Ins. Sandwic. (Oahu).

selaginoides C. M. mss. ; Jaeg. *Ad.* II, p. 762; Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 179 (*descriptio*).

Ster. Paludic. — Afr. : Reg. lacustr., Madagascar.

sericeum Broth. in *sched.*

— As. : Archip. Ind. or.

sordidum Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

speirostichum C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).

L. Teysmannianum forma (*fid. Hpe.*).

— Pac. : Austral. or. (Nov. Valesia).

squarrosulum Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Ak.* 1895, n. 3.

Ster. Lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. or.

stenophyllum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 204.

— Pac. : Nov. Caledon.

subchlorophyllosum Hpe. in Linn. 1876, p. 304.

— Pac. : Austral. or.

subulatum Hpe. in Linn. 1852, p. 359.

Terr. — Am. sept. : Cuba, Porto Rico.

tahitense Ångstr. in *Oefv....* 1873, n. 5, p. 118.

Ster. Lignic. et terr. — Pac. : Ins. Taïti.

tenuifolium Sull. — *L. crispum.*

Teysmannianum *Bryol. jav.* I, p. 16, t. 15.

Ster. — As. : Java. Pac. Austral. or. (Nov. Vales.) ?

triviale C. M. in Linn. 1869-70, p. 30.

L. neilgherriense Mitt. *M. Ind. or.* p. 26 (*fid. C. M.*).

L. vulgare Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 293.

Ster. — As. : Khasia ?, Sikkim, Calcutta.

vulgare { Hpe. — *L. glaucum*.
 { Wils. — *L. triviale*.
 β *minus* C. M. — *L. minus*.

Widgrenianum Ångstr. in *Oefv.*..... 1876, n. 4, p. 6.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Wightii Mitt. *M. Ind. or.* p. 25.

— *As.* : Madras (1).

LEUCODON Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. I et II, I, p. 82, t. 125 (32 spec.)

Alopecurus Brid. — *Braunia sciuroides*.

Arbuscula Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1871, p. 4, t. I.

Ster. Cortic. — *Afr.* : Angola.

assimilis (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 121.

Neckera assimilis C. M. *Syn. II*, p. 92.

2. *Cortic.* — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 319 b et 605 b.

* *var. gracilis* C. M. in *Rehm. l. c. n.* 320.

— *Afr.* : C. B. Sp.

australis Jaeg. — *Lepyrodon*.

bartramioides Hook. — *Cryptopodium Hookeri*.

Beccarii C. M. — *L. Dracaenae*.

brachypus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 211 ; *Sull. Ic. M.* p. 111, t. 70;
Lesq. et Jam. Man. p. 288.

Neckera brachypus C. M. *Syn. II*, p. 108.

2. *Ad arbor. et rup.* — *Am. sept.* : Nov. Scot., Gaspes., Ontar., reg. or.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 351.

calycinus Hook. — *Dicnemon*.

canariensis Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 3.

Astrodonium canariense ej. *Suppl. II, I*, p. 128, t. 134 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 229.

Hedwigia Schmidtii Hook. *M. ex.* t. 170.

Hypnum canariense Brid. *M. Rec. II, II*, p. 145.

H. flagellis instar caudae vulpinae Dill. *Hist. M.* p. 306, t. 39, f. 41.

Neckera canariensis Brid. *Sp. M. II*, p. 109.

Plaubelia canariensis Brid. *ms.*

2. *Cortic.* — *Afr.* : Ins. Canar., Madeir., ins. Azor.

Exs. : Bourg. *Pl. Can.* n. 1587.

Husnot *M. Can.* n. 121.

Mandon *Pl. Madeir.* n. 32.

capensis W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

L. assimilis C. M. (*fid. Hpe.*).

— *Afr.* : C. B. Sp.

coronatus Mitt. — *Lasia*.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

L. Baileyi C. M.
Eggersii C. M.
interruptum C. M.

L. laticaula C. M.
spinidorsum C. M.
subcandidum C. M.

corsicus W. P. Sch. in *Lts. Bryol. Not.* p. 59.

Astrodonium corsicum Jaeg. *Ad. II*, p. 117.

— *Eur.* : Corsica.

cryptotheca Hpe. *Ic. M. t.* 17.

Astrodonium cryptotheca Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 73.

Neckera cryptotheca C. M. *Syn. II*, p. 109.

— *Am. sept.* : Mexic.

curvirostris Hpe. *Ic. M. t.* 16.

Astrodonium curvirostre Besch. *op. cit.* p. 74.

Neckera curvirostris C. M. *Syn. II*, p. 108.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

domingensis (Spreng.) Mitt. *M. austr. am.* p. 409.

Hypnum nudicaule Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 223, ex *Hispaniola* ?

Neckera domingensis Spreng. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 259; C. M. *Syn. II*, p. 95.

Pilotrichum flagelliferum Brid. *op. et l. cc.*

Pterigynandrum nudicaule ej. *op. cit.* p. 182.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica, Cuba, S. Doming., Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Peruv., Brasil.

Dracaenae Vent. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, I, p. 20.

L. Beccarii C. M. in *Linn.* 1875, p. 450.

2. Cortic. — *Afr.* : Abyssin.

flagellaris (Lindb.) Broth. *Enum. M. Cauc.* p. 138.

Fissidens flagellaris Lindb. *l. c.*

2. Ster. Cortic. — *As.* : Caucas. occ.

geniculatus Mitt. — *Asia.*

glaucus Jaeg. — *Lepyrodon.*

gracilis Hpe. — *Cladomnium.*

hexastichus Mont. — *Lepyrodon implexus.*

immersus Lindb. in *Oefv...*, 1866, p. 72.

Fissidens immersus ej. in *Broth. Enum. M. Cauc.*

L. caucasicus Jur. et Milde *Beitr...* p. 599.

L. Stevenii C. M. in *Act. Hort. Petrop. f. I.*

2. Ad arbor. et rup. — *As.* : Caucas., Talysch, M. Ararat.

implexus Kze. — *Lepyrodon.*

involutaceus Jaeg. — *Oedocladium.*

julaceus (L.) Sull. *Ic. M. p.* 110, t. 69 et *M. Allegh. n.* 87; Lesq. et Jam. *Man.* p. 288.

Hypnum julaceum L. *Sp. pl.* p. 1596.

H. julaceum perichaetio setas pæne aequante Dill. *Hist. M.* p. 321, t. 41, f. 56.

Neckera pseudalopecura C. M. *Syn. II*, p. 92.

Pterigynandrum julaceum Hedw. *M. frond. IV*, p. 51, t. 20; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 181.

Pterogonium julaceum Schwaegr. *Suppl. I, I*, t. 100.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. or., centr. et merid.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 91.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 350.

Kunzeanus C. M. — *Lepyrodon implexus.*

laevifolius Broth. mss.

Ster. Cortic. — As. : Japon.

Lagurus Hook. — Lepyrodon.

var. *borealis* } Lindb. — Orthothecium chryseum f. lapponica.
Wils. — Myurium Hebridarum.

madagascariensis Brid. — Pilotrichella.

morensis Schwaegr. — Leucodon sciuroides var. *morensis*.

nitidus Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 99, t. 87, f. 4 et Handb. p. 457.

Stereodon Lyallii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV, II, p. 89.

Ad arbor. — Pac. : Nov. Zeland. sept. et med.

orientalis (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 121.

Neckera orientalis C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 437.

Ster. — As. : India (sine loco spec.).

pacificus W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20 (nom.); Besch. Fl. bryol. Taiti, etc., p. 33 (descript.).

Cortic. — Pac. : Nouka-Hiva.

pallidus Hook. — Leucoloma Sieberianum.

parvulus Jaeg. — Lepyrodon.

pendulus Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 273.

Fissidens pendulus Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 162.

2. — As. : Amour.

piriformis C. M. in sched.

— As. : Japon. centr.

PohlII Schwaegr. Suppl. III, I, I. t. 232.

Neckera PohlII C. M. Syn. II, p. 114.

Pterobryum PohlII Mitt. M. austr. am. p. 426.

2. — Am. merid. : Brasil.

rigidus Bryol. jav. II, p. 104, t. 245.

1. Cortic. — As. : Sumatra.

rufescens Hsch. et Reinw. — Oedocladium.

rugosus Hook. — Dicnemon.

Rutenbergii C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 210.

— Afr. : Madagasc.

sapporensis Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 360.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 114, 239, 1428 (f. *gracilis*), 3531.

scabrissetus Tayl. — Eurhynchium suberectum.

Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 447.

2. Cortic. — Afr. : M. occ. mar. Erythraei.

sciuroides (L.) Schwaegr. Suppl. I, II, p. 1 et II, I, p. 82, t. 125; Brid. Bryol. univ. II, p. 208; Bryol. eur. V, t. 468; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 574.

Cecalyphum sciuroides P. B. Prodr. p. 51.

Dicranum sciuroides Sw. M. Succ. p. 32.

Fissidens sciuroides Hedw. Sp. M. p. 161.

Fuscina sciuroides Schrank Baiers Fl. II, p. 452.

Hypnum arboreum, sciuroides Dill. Hist. M. p. 309, t. 41, f. 54.

H. sciuroides L. Sp. pl. p. 1596.

Neckera sciuroides C. M. *Syn. II*, pp. 107 et 668.
Pterigynandrum sciuroides Brid. *Sp. M. I*, p. 134.
Pterogonium sciuroides Turn. *Muscol. Hib.* p. 32.
Trichostomum sciuroides W. et M. *Bot. Taschb.* p. 132.

2. Ad arbor., praecip. *Querc.* — *Eur.* : Tota, frigid. except. *As.* :
 Jenissei sup., Caucas. occ. et centr., Kurdistan; Kashmir (ster.).
Afr. : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar.,
 New-York.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 237.

Rab. Bryoth. eur. n. 137, 1191.

* *var. morensis* (*Schwaeagr.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Hypnum morensis Schleich. in sched.

L. morensis *Schwaeagr. l. c.*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 210.

Neckera sciuroides β *cylindrocarpa* C. M. *Syn. II*, p. 108.

Ut typ. — *Eur.* : Scotia, Anglia, Helvet., reg. merid. tota. *Afr.* : Alger.,
 ins. Canar., Madeir.

Exs. : Bourg, Pl. Canar. n. 1588.

secundus (*Harv.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 124.

Astrodonium secundum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 73.

Neckera Harveyana C. M. *Syn. II*, p. 110.

N. stricta *ej. l. c.* p. 112.

Sclerodontium secundum Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 11 et in
Hook. Ic. pl. rar. t. 21, f. I.

Scl. strictum *ej. II. cc., f. 2.*

2? *Cortic.* — *As.* : Nepal., Himalaya et Tibet occ., Alp. Yunnan., Japon.

sekistos Welw. et Duby in *Mém..... Genève*, 1871, p. 3.

2. *Cortic.* — *Afr.* : Angola.

sericeus Hsch. in *Mundt et Maire M. Capens.*

Astrodonium sericeum Jaeg. *Ad. II*, p. 117.

Neckera sericea C. M. *Syn. II*, p. 113.

2. *Cortic.* — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 321, 604.

Stevenii C. M. — *L. immersus*.

submersus Hpe. *mss.*; *Jaeg. l. c.*

Astrodonium submersum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 74.

2? — *Am. sept.* : Mexic.

suborthostichus Jaeg. — *Lepyrodon*.

subsericeus C. M. in *Rev. bryol.* 1877, n. I (nom.).

— *Afr.* : Ins. Comores.

tenuis W. P. Sch. *hb.*

Astrodonium tenue Besch. *l. c.*

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

tomentosus } C. M. — *Lepyrodon suborthostichus*.
 Hook. — *Lepyrodon*.

Thomsoni *Mitt. M. Ind. or.* p. 124.

1. — *As.* : Himalaya occ.

trichophyllus Jaeg. — *Lepyrodon* (1):

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :

L. spurio-secundus (C. M.

LEUCODONIOPSIS Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 177 (2 spec.).

Horeana eor. in op. cit. 1895, p. 66.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or.

plicata eor. in op. cit. 1894, I, p. 177.

Ster. Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

LEUCOLEPIS Lindb. de *Mn. europ.* p. 80.

acanthoneura Lindb. — *Rhizogonium Menziesii*.

LEUCOLOMA Brid. Bryol. univ. II, p. 218 (35 spec.).

acutum Mitt. mss. ; C. H. Wright *M. Madag.* p. 3 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

aduncum (Hpe.) Par.

Dicranum *aduncum* Hpe. Enum. *M. Brasil.* p. 16.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

albo-cinctum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, II, p. 100 et *M. Masc. Mad.* n. 158.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

album (Sull.) Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 12.

Dicranum *album* Sull. *M. Cubens.* p. 278.

Poecilophyllum album Mitt. *M. austr. am.* p. 93.

Arbor. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup., ins. S. Vincent.

amblyacron C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 25.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

ambreanum Ren. et Card. in op. cit. 1891, II, p. 181 et *M. Masc. Mad.* n. 4.

Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

amœne-virens Mitt. *M. Ind.* or. p. 13.

Rupic. — *As.* : Khasia, Madras, Ceylan.

angustifolium Brid. — *L. bifidum* ?

Arbuscula C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 760 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

asperrium (C. M.) Par.

Dicranum *asperrium* C. M. in Linn. 1878-79, p. 472.

— *Am. merid.* : Venezuela.

austro-scoparium C. M. in sched. ; Broth. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 48.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

bifidum Brid. Bryol. univ. II, p. 218.

Dicranum *brevisetum* ej. l. c. p. 467.

D. Commersonianum C. M. Syn. I, p. 353.

Hypnum bifidum Brid. *M. Rec.* II, p. 51, t. I, f. 4.

L. bifidum ej. Bryol. univ. II, p. 752 ?

Trichostomum bifidum ej. Mant. *M.* p. 54.

Tr. *Leucoloma Schwaegr. Suppl.* II, I, p. 76, t. 122.

2 ? Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae, Madagascar.

- « *var. orthothecioides* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 22.
 L. Crepini Ren. et Card. in op. cit. 1892, II, p. 102.
 Ster. Terr. — Afr. : Ins. Franciaë.
- biplicatum* (Hpe.) Par.
 Dicranum biplicatum Hpe. *Symb.* 1877, p. 717.
 Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- birmense* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).
 — As. : Birman. super.
- Boivinianum* Besch. op. cit. p. 28.
 2. — Afr. : Ins. Anjouan.
- caespitulans* (C. M.) Besch. op. cit. p. 24.
 Dicranum caespitulans C. M. in Linn. 1876, p. 240.
 Ster. — Afr. : Ins. Anjouan, Mayotte.
- caldense* C. M. mss. ; Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 6.
 Ster. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- candidulum* C. M. in Besch. op. cit. p. 26.
 Ster. — Afr. : Ins. Franciaë.
- Catharinae* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 115.
 Cortic. et rupic. — Am. merid. : Brasil. subtropic. or.
- chryso-basilare* (C. M.) Besch. op. et l. cc.
 Dicranum chryso-basilare C. M. in Linn. 1876, p. 238.
 Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.
- « *var. gracilicaulon* Besch. l. c.
 Dicranum chryso-basilare var. gracilicaulon C. M. l. c.
 — Afr. : Ins. Anjouan.
- cinclidiontoides* Besch. op. cit. p. 22.
 Ster. — Afr. : Ins. Borbon.
- clavinerve* C. M. in *Oefv....* 1893.
 2. Rupic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).
- Crepini* Ren. et Card. — L. bifidum var. orthothecioides.
- Crügerianum* (C. M.) Par.
 Dicranum Crügerianum C. M. Syn. II, p. 188.
 Poëcilophyllum Crügerianum Mitt. M. austr. am. p. 92.
 2. — Am. merid. : Ins. Trinitat.
- cryptocarpum* (C. M.) Par.
 Dicranum cryptocarpum C. M. in Linn. 1874, p. 626.
 — Am. sept. : Mexic.
- cuneifolium* (Hpe.) Par.
 Dicranum cuneifolium Hpe. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 206.
 — Afr. : Madagascar.
- decolor* Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.
 — Afr. : Zanzibar.
- dichelymoides* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 22.
 Dicranum dichelymoides C. M. in Linn. 1876, p. 240.
 Ster. — Afr. : Ins. Anjouan, Madagascar.

drepanocladium (C. M.) Par.Dicranum drepanocladium *C. M. in Fl.* 1890, p. 473.Ster. In gramin. edit. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.**Dubyanum Besch. op. cit. p. 28.**Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.**ecaudatum (C. M.) Par.**Dicranum ecaudatum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 473.— *Am. merid.* : Venezuela.**Eckloni (Ltz.) Jaeg. Ad.**Dicranum Eckloni *Ltz. Moosst.* p. 158.Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.**Fraseri (Mitt.) Par.**Dicnemonella Fraseri *Mitt. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austral. XI,*
p. 114.Sclerodontium Fraseri *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*
Victoria, 1883, p. 54.— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).**fuscifolium Besch. op. cit. p. 27.**Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.**gracilescens Broth. in Bol. da Soc. Brot. 1890.**Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.**Grandidieri Ren. et Card. in op. cit. 1892, II, p. 101 et M. Masc.**
Mad. n. 167.Ster. — *Afr.* : Madagascar.**Hildebrandti C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2122.**— *Afr.* : Madagascar.**holomitrioides C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 760 (nom.).**— *Afr.* : Madagascar.**Holstii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 178.**2. Ster. Cortic. — *Afr.* : Usambara.**incanum (Hook. f.) Mitt. mss.**Dicranum incanum *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 410.— *Pac.* : Nov. Zeland.**insigne (C. M.) Par.**Dicranum insigne *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 33.Ster. — *As.* : Ceylan.**Isleanum Besch. in litt.***L. secundifolium ej. op. cit.* p. 25.Ster. — *Afr.* : Ins. Seychelles.**Leichardti (Hpe.) Par.**Dicranum Leichardti *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 514.Poecilophyllum Leichardti *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*
Victoria, 1883, p. 54.2 — *Pac.* : Austral. or.**Lepervanchei Besch. op. cit. p. 23.**Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.**lucinerve Mitt. mss.**Lignic. — *As.* : Tonkin

macrodon (*Hook.*) *Par.*

Dicranum macrodon Hook. Ic. pl. rar. t. 349; C. M. Syn. I, p. 377.

Poëcilophyllum macrodon Mitt. M. austr. am. p. 93.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

Mariei Besch. in Journ. de bot. 1891, p.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

molle (C. M.) Mitt. M. Ind. or. p. 13.

Dicrauum molle C. M. Syn. I, p. 354; Bryol. jav. I, p. 65, t. 53, f. 1-6.
Syrhropodon prolifer Duby in Moritzi Verz. p. 137 (fd. Bryol. jav.) (1).

2. *Ad arbor.* — *As.* : Hong-Kong, ins. Ceram, Sumbawa, M. Java, Sumatra.

mollissimum Mitt. M. austr. am. p. 91.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.

Moseni Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

nitens (Thw. et Mitt.) Par.

Poëcilophyllum nitens Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 297.

Ster. Ad arbor. — *As.* : Ceylan.

*pallescent Jaeg. — L. Zeyheri.**persecundum C. M. in Besch. op. cit. p. 26.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Prionodon Besch. op. cit. p. 29.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

procumbens (Mitt.) Par.

Poëcilophyllum procumbens Mitt. M. austr. am. p. 94.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Peruv.

pumilum (C. M.) Par.

Dicranum pumilum C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 206.

— *Afr.* : Madagascar.

rectum Lac. mss.; C. H. Wright M. Mad. p. 4.

— *Afr.* : Madagascar.

Rehmanni C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 29, 29 b, 443.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

Riedlei Besch. in Journ. de bot. 1891.

2. — *Am. sept.* : Ins. S. Thomas.

rugescens C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 69 (nom.).

— *Afr.* : Austral.

Rutenbergii (C. M.) Par.

Dicranum Rutenbergii C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 205.

— *Afr.* : Madagascar.

Sanctae Mariae Besch. op. cit. p. 23.

Ad arbor. in silv. primaev. — *Afr.* : Madagascar, ins. S. Maria.

secundifolium Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 148.

2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

(1) Cf. Duby in Mém... Genève, 1869, p. 6.

secundifolium Besch. — L. Isleanum.

serratum Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p. 95 (nom.)
et in Oefv... 1890.

2. Cortic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

serrulatum Brid. Bryol. univ. I, p. 752.

Dicranum Bridelianum C. M. Syn. I, p. 354.

Poëcilophyllum serrulatum Mitt. M. austr. am. p. 93.

2. — Am. sept. : Antill. gall., Hispaniola, Porto-Rico.

seychellense Besch. op. cit. p. 22.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Irs. Seychelles.

Sieberianum (Hsch.) Par.

Dicnemonella Sieberiana Hpe. in sched.

Dicranum Sieberianum Hsch. in Sieb. M. Nov. Holl. n. 16 ; C. M. Syn. I,
p. 352 et II, p. 588.

Leucodon pallidus Hook. M. ex. II, p. 12, t. 172.

Neckera pallida C. M. Syn. II, p. 113.

Sclerodontium pallidum Schwaegr. Suppl. II, I, p. 124, t. 134.

Lignic. — Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

« var. β Hook. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 410.

Ad rup. madid. — Pac. : Nov. Zeland.

sinuosulum C. M. in Besch. l. c.

Ster. — Afr. : Ins. Franciae.

sinuosum (Brid.) Besch. l. c. p. 27.

Dicranum sinuosum Brid. Bryol. univ. I, p. 427 p.p. ; C. M. Syn. I,
p. 354.

Trichostomum ferrugineum Brid. Mant. M. p. 83.

Tr. longifolium ej. Bryol. univ. I, p. 496 (incl. var. β humile).

— Afr. : Ins. Borbon., Franciae.

« var. setifolium Besch. l. c.

— Afr. : Ins. Borbon.

Sprengelianum (C. M.) Par.

Dicranum fasciatum Spreng. Syst. veg. IV, II, p. 322.

D. Sprengelianum C. M. Syn. I, p. 353.

— Afr. : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 30.

squarrosulum (C. M.) Par.

Dicranum squarrosulum C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 206.

Ster. — Afr. : Madagascar.

subbiplicatum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. II, 1894, p. 109.

2 ? — Afr. : Ins. Borbon., Diego Suarez.

subcaespitulans Besch. op. cit. p. 25.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

subchrysobasilare C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 760 (nom.).

— Afr. : Madagascar.

subimmarginatum (C. M.) Par.

Dicranum subimmarginatum C. M. Syn. II, p. 589.

Poëcilophyllum subimmarginatum Mitt. M. austr. am. p. 94.

2 ? — Am. sept. : Costa-Rica.

subintegrum *Broth. in Bail. Syn. of Queensl. Fl. IV Suppl. p. 96 (nom.) et in Oefv.... 1890.*

2. ♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Pac. : Austral. or. (Queensl.)*

subsecundifolium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 177.*

2. Ster. — *Afr. : Usambara.*

Talazaccii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I, p. 58.*

— *Afr. : Madagascar.*

Taylori *Mitt. — Syrrhopodon.*

tenerum *Mitt. M. Ind. or. p. 13.*

— *As. : Ceylan, penins. Malay.*

tenuifolium *Mitt. Sam. M. p. 192.*

Dicranum oceanicum *C. M. M. Polyn. p. 62.*

Ster. — *Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.*

terriculum *Broth. in op. cit. p. 178.*

2. Ster. Terr. — *Afr. : Usambara.*

Therioti *Ren. et Card. in op. et l. cc.*

Ster. — *Am. merid. : Brasil. or.*

thraustum (*Hpe.*) *Besch. op. cit. p. 39.*

Dicranum thraustum *Hpe. in Linn. 1874, p. 209.*

Ster. — *Afr. : Madagascar.*

Thuretii *Besch. op. cit. p. 24.*

— *Afr. : Madagascar.*

tortellum (*Mitt.*) *Par.*

Poëcilophyllum tortellum *Mitt. M. austr. am. p. 94.*

— *Am. merid. : Ins. Trinitat., Orénoc., Amazon.*

triforme (*Mitt.*) *Par.*

Poëcilophyllum triforme *Mitt. op. cit. p. 94.*

Ster. Ad arbor. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

vincentinum (*Mitt.*) *Par.*

Poëcilophyllum vincentinum *Mitt. op. cit. p. 93.*

Ster. — *Am. sept. : Ins. S. Vincent. Am. merid. :*

Ins. Trinitat.

Woodii *Rehm. et Mac-Lea in Rehm. M. Afr. austr. n. 444.*

Ster. — *Afr. : Transvaal.*

zanzibarense *Besch. in Journ. de bot. 1891.*

Ster. — *Afr. : Zanzibar.*

Zeyheri (*C. M.*) *Par.*

Dicranum pallescens *Wils. in Breutel M. Capens.*

D. Zeyheri *C. M. Syn. I, p. 353.*

Leucoloma pallescens *Jaeg. Ad.*

Weisia nov. sp. *Zeyher Pl. Capens. n. 496.*

2? — *Afr. : C. B. Sp. (1).*

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda :

L. Eggersii *C. M.*

Fraseri *C. M. (an potius : Mitt.?)*

onchophorellum *C. M.*

L. saudwicense *Angstr.*

selaginoides *C. M.*

LEUCOMIUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. X, p. 181 (23 spec.).

acrophyllum (*Hpe.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 501.

Hypnum acrophyllum *Hpe.* in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 325.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aneurodictyon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 539.

Hypnum aneurodictyon *C. M. Syn. II*, p. 681; *Bryol. jav. II*, p. 184, t. 282 (*excl. f. 21*).

2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.

attenuatum Mitt. *op. cit.* p. 503.

— *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

commixtum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum commixtum *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1882, p. 88 et in *Forschungsreise...* p. 64.

2. Ad arbor. — *Afr.* : Monrovia.

compressum Mitt. *op. cit.* p. 502.

Lignic. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Amazon., And. Peruv.

contractile Mitt. *op. cit.* p. 502.

2? Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

crintifolium (*C. M.*) Mitt. *op. cit.* p. 501.

Hypnum crinitifolium *C. M. Syn. II*, p. 237.

2 — *Am. merid.* : And. Chilens.

cuspidatifolium (*C. M.*) Mitt. *op. et l. cc.*

Acosta cuspidata C. M. in *Linn.* 1848, p. 192.

Hypnum cuspidatifolium *ej. Syn. II*, p. 237.

L. cuspidatum Jaeg. Ad. II, p. 539.

2. Lignic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

cuspidatum Jaeg. — *L. cuspidatifolium.*

debile (*Sull.*) Mitt. *Sam. M.* p. 181.

Noekeria debilis Sull. in *Proced. Am. Acad...* Januar. 1854 et in *Exped. Wilkes, M.* p. 23, t. 21.

Hypnum debile *C. M. M. Polyn.* p. 81.

Pterygophyllum debile Jaeg. Ad. II, p. 248.

1 et syn. Lignic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nuka-Hiva, Nov. Caled.

flexuosum (*Sull.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 501.

Hypnum flexuosum *Sull.* in *Proced. Am. Acad...* 1861.

2. — *Am. sept.* : Cuba.

Hillianum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 539.

Ectropothecium Hillianum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

Hypnum Hillianum *Hpe.* in *Linn.* 1876, p. 322.

Ster. — *Pac.* : Austral.

lignicola *Spr.* in Mitt. *op. cit.* p. 503.

Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv., Brasil. austr. or.

limpidum *Thw. et Mitt.* in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 320.

Syn. — *As.* : Ceylan.

mahorense *Besch.* in *Ann. sc. nat. VII ser.*, II, p. 97.

I. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

- Mariei* Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p.
2? Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Moseni Broth.* in *Bihang till Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.
1. Ad rup. et terr. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- perglaucum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 93.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- perpellucidum* C. M. l. c. n. 457.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Robillardi* (Duby) Jaeg. Ad. II, p. 540.
Hypnum Robillardi Duby in *Mém... Genève*, 1876, p. 9, t. 11 f. 6 et in *Fl.* 1877, n. 5.
1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- scabrum* Besch. in *Marie M. Guadalup.* n. 540 bis et 662.
2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.
- serratum* Besch. in *Journ. de bot.* 1894 p.
Syn. Lignic. — *Am. sept.* : Guadalup.
- strephepomischos* (Welho. et Duby) Jaeg. l. c.
Hypnum strephepomischos W. et D. in *Mém.... Genève*, 1871, p. 10, t. I, f. 6.
Lignic. — *Afr.* : Angola.
- strumosum* (Besch.) Mitt. op. cit. p. 502.
Hookeria strumosa Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 69.
Hypnum strumosum C. M. Syn. II, p. 238.
Syn. Cortic., lignic. et saxic. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

LEUCOPHANES Brid. Bryol. univ. I, p. 763 (36 spec.).

- albescens* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 347.
Ster. — *As.* : Celebes, Poulo-Pinang, M. Java. *Fac.* :
Nov. Guin.
- albo-nitens* C. M. M. *Polyn.* p. 58.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- angustifolium* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 113.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Ins. Bourbonniae.
- asperum* (Mitt.) C. M. M. *Polyn.* p. 57.
Arthrocnemum asperum Jaeg. Ad. II, p. 168.
Octoblepharum asperum Mitt. *Sam. M.* p. 178.
Ster. — Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- australe* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* p. 96 (nom.)
et in *Oestv...* 1890, p.
2. ♂ et fr. ign. Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- blepharioides* W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).
— *Pac.* : Nouka-Hiva.
- Blumii* C. M. Syn. II, p. 537; *Bryol. jav.* I, p. 24, t. 16.
2. — *As.* : Java.
- calymperaceum* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 57.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Cameruniae* C. M. l. c. n. 117.
— *Afr.* : M. Cameroon.

candidum (Hsch.) Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 602; *Bryol. jav. I*, p. 24, t. 16.

L. Reinwardtianum C. M. Syn. I, p. 82.

Syrrhopodon candidus Hsch. in *Nov. Act. Acad. Léop. XIV, II, Suppl.* p. 701, t. 39, f. b.

2. — As. : Ins. Philipp., Celebes, Amboine, Borneo, ins. Saparoea, Banca, Singapore, Java, Sumatra, Ceylan. Pac. : Nov. Guin.

compactum Broth. in sched.

— As. : Archip. Ind. or.

cuspidatum C. M. — L. glaucum.

densifolium Mitt. in *Bonpl.* 1861, p. 366.

Octoblepharum densifolium ej. Fl. Vit. p. 387.

— Pac. : Ins. Fidji, Admiral.

fragile Brid. *Bryol. univ. I*, p. 765; C. M. Syn. I, p. 83.

— Pac. : Ins. Ualan (Sandwic. ?).

Gardnerianum C. M. — Ochrobryum.

glaucum (Schwaegr.) Mitt. M. Ind. or. p. 25.

Arthracormus Hookeri Hpe. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 922.

Didymodon sphagnifolius? W. Arn.

L. cuspidatum C. M. Syn. I, p. 83; *Bryol. jav. I*, p. 25.

Syrrhopodon glaucus Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 103, t. 181.

2. — As. : Nepal. ? ins. Rauwack Molucc. Pac. : Ins. Mariann.

guadalupense Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 608.

2. — Am. sept. : Guadalup.

Hildebrandti C. M. in *Linn.* 1876, p. 234.

Ad arb., pospr. filic. — Afr. : Ins. Borbon., Francia, Anjouan, S. Maria.

hispidulum (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 57.

Octoblepharum hispidulum Mitt. Sam. M. p. 178.

Ster. — As. : M. Java.

Korthalsii Dz. et Mk. — L. octoblepharioides.

? *Leanum* Sull. — Brothera.

minutum C. M. in *Geh. Neue Beitr. z. Moosfl. v. Neu Guin.* p. 2.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. marit.

Molleri C. M. in *Fl.* 1886, p. 285.

Ster. — Afr. : Ins. S. Thom.

nukahivense Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 20.

Syrrhopodon speciosus W. P. Sch. in *Jard. Enum.* p. 19.

Rupic. — Pac. : Nuka-Hiva.

obtusatum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 706.

— Afr. : M. Cameroon.

octoblepharioides Brid. *Bryol. univ. I*, p. 763; C. M. Syn. I, p. 82; *Bryol. jav. I*, p. 25.

L. Korthalsii Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 65, t. 23.

Octoblepharum octoblepharioides Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, Bot. III*, p. 259.

Syrrhopodon octoblepharis Nees in *Schwaegr. Suppl. IV*, t. 311 a.

2. Cortic. — As. : Nepal., Amboine, Borneo, ins. Banca, M. Java, Sarawak, Sumatra. Pac. : Nov. Guin., Nuka-Hiva, ins. Admiral.

- papillosum (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 57.
 Octoblepharum papillosum Mitt. Sam. M. p. 179.
 Ster. — As. : M. Java.
- pucciniferum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise... Bot. p. 49.
 Ster. Ad Pandan. et Cycad. — Pac. : Ins. Anachoret.
- Radula Jaeg. — Octoblepharum.
- recurvum (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 57.
 Octoblepharum recurvum Mitt. Sam. M. p. 179.
 2. Ad arbor. — Pac. : Ins. Samoa.
- Reinwardtianum C. M. — L. candidum.
- Rodriguezii C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 113, et in Ren. et Card. M. Masc. Mad. exs. n. 110.
 Ster. — Afr. : Ins. Borbon.
- scabrum (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 57.
 Octoblepharum scabrum Mitt. Sam. M. p. 178.
 Ster. — Pac. : Ins. Samoa.
- Seychellarum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 49.
 2. Afr. : Ins. Seychelles.
- smaragdinum (Mitt.) Par.
 Octoblepharum smaragdinum Mitt. in Bonpl. 1861, p. 366.
 Ster. — Pac. : Ins. Fidji, Admiral.
- sordidum C. M. in Engler's bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise... Bot. p. 50.
 Ster. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guin.
- speciosum C. M. — Schistomitrium.
- ? sphagnoides Welw. et Duby in Mém.... Genève, 1871, p. 19.
 Ster. In spongiis. inter. rup. — Afr. : Angola.
- squarrosus Brid. — Arthrocormus Schimper.
- subglaucescens C. M. in sched.
 — As. : Timorlaut.
- Tetensi C. M. M. Polyn. p. 57.
 Ster. — Pac. : Ins. Pelew.
- unguiculatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 150.
 Ster. — Afr. : Ins. Principis.
- vitianum C. M. M. Polyn. p. 58.
 Ster. — Pac. : Ins. Fidji.

LICHENASTRUM Dill.

- alpinum { atro-rubens Dill. — Andraëa alpina.
 nigricans Dill. — Andraëa rupestris.

Ligularia C. M. Syn. M. I, p. 754 (sect. SCHLOTHEIMIAE)

Ligulina C. M. in Dusen M. Camer. (sect. HYPNI).

LIMBELL C. M. in Fl. 1885, p. 429? (sect. HYPNI), postea gen. propr. =
 SCIAROMIUM.

Spec. omn. SCIAROMIA ejusd. nom.

Limnobiella C. M. in Linn. 1875, p. 465 (sect. HYPNI).

Limnobiopsis ej. in Linn. 1878-79, p. 443 (sect. HYPNI).

LIMNOBIUM *Bryol. eur. V, gen. propr. ; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 633.*
(sect. HYPNI.) (1)

Spec. omnes non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

ambiguum de Not. — *Hypnum alpestre*.

palustre de Not. — *Hypnum ambiguum*.

Schimperianum de Not. — *Hypnum molle* var. *Schimperianum*.

LIMNOBRYUM Rab. *Krypt. Fl. Sachs. I, p. 502.*

palustre Rab. — *Aulacomnium*.

var. *polycepalum* Rab. — *Aulacomnium palustre* var. *polycepalum*.

LINDIGIA Hpe. in Linn. 1861-62, p. 527 (13 spec.).

aciculata (Tayl.) Jaeg. Ad. II, p. 378.

Hypnum aciculatum C. M. *Syn. II, p. 224.*

Leskea aciculata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 339.

Lindigia bypnoides Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 377 (ex ips!)*.

Meteorium aciculatum Mitt. *M. austr. am. p. 448.*

l. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer. n. 32.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

capillacea (Hsch.) Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 58.*

Meteorium capillaceum Jaeg. Ad. II, p. 155.

Pilotrichum capillaceum Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 58 ; C. M. Syn. II, p. 157.*

Ad rad. arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

curtipes Hpe. in Linn. 1861-62, p. 528.

L. pilotrichelloides Jaeg. l. c.

l. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

curtipes Jaeg. — *L. imponderosa*.

debilis (Wils.) Jaeg. l. c. p. 379.

Meteorium debile Wils. mss. ; Mitt. in *Kew Journ. bot...* p. 352 et *M. austr. am. p. 448.*

l. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

densiretis Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p.

l. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Equator.

Hildebrandti C. M. in *Hildebr. M. Mad. n. 2112.*

— *Afr.* : Madagascar.

hypnoides Hpe. — *L. aciculata*.

imponderosa (Tayl.) Jaeg. l. c. p. 378.

Cryphaea helictophylla Wils. in *Lond. Journ. of. bot.* 1846, p. 463.

Leskea imponderosa Tayl. *ibid.* p. 62.

L. curtipes Jaeg. l. c.

L. pilotrichelloides Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., p. 376 (ex ips!)*

Meteorium imponderosum Mitt. *op. cit. p. 442.*

Pilotrichum imponderosum C. M. *Syn. II, p. 174.*

Ster.

— *Am. sept.* : Mexic., Panama. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.

(1) Cf. Renauld in *Rev. Bryol.* 1883, p. 41.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 399.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrotheca Jaeg. — *Porotrichum macrocarpum*.

paupera C. M. in *Ule Bryoth. brasil* n. 70.

— *Am. merid.* : Brasil subtropic or.

1 *pilotrichelloides* } Jaeg. — *L. curtipes*.
Hpe. — *L. imponderosa*.

subvaginata C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 774.

— *Afr.* : M. Cameroon.

tenella Hpe. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 104.

1 — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

trichomitria C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 491.

1. — *Am. merid.* : Venezuela (1).

LOPHIODON Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 543 (2 spec.).

Mülleri (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 175.

Ditrichum Mülleri Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 50.

Leptotrichum Mülleri Hpe. in *Linn.* 1856, p. 206.

1. — *Pac.* : M. Austral. fel.

strictus Hook. f. et Wils. l. c. et *Fl. Antarct. I*, p. 130, t. 59, f. 2 ;
C. M. *Syn. I*, p. 457 et *II*, p. 613.

Cynodontium australe Mitt. *M. austr. am.* p. 42.

Didymodon longifolius H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 72.

Didymodon longifolius var. *penicillatus* eor. *Fl. Antarct. Crypt.* p. 102.

Distichium capillaceum eor. *Fl. of the N. Zeal.*

Ditrichum australe Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1882, p. 51.

D. strictum Hpe. in *Fl.* 1867, p. 181-182.

Leptotrichum australe Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 66.

Trichostomum australe H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 177.

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* :

Chimborazo, Fuegia, ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.,
ins. Auckland, Campbell.

LOPIDIUM H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 119.

Spec. omn. non indicatae sunt **HYPOPTERYGIA** ejusd. nom.

pallens H. f. et W. — *Hypopterygium Struthiopteris*.

LORENTZIA Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 288.

longirostris Hpe. — *Thuidium velatum*.

LORENTZIELLA C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 229 (5 spec.).

Giberti C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

Syn. Terr. — *Am. merid.* : Monte Video.

glauca C. M. in *Linn. l. c.*

Syn. vel androg. Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

(1) In *Enumer. Kindb.* nomen nudum :

L. papillipes C. M.

globiceps C. M. in op. cit. p. 231.
2? Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

paraguensis Besch. *Not. M. Parag.* p. 259
In herbos. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1258.

uruguensis C. M. *mem. a Besch. l. c.*
— *Am. merid.* : Uruguay.

LYELLIA R. Br. in Trans. of the Linn. Soc. XII, II, p. 561 (2 spec.).
? *bifurcata* Bel. *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 99; C. M. *Syn. I*, p. 228;
Mitt. M. Ind. or. p. 155 (1).
Ster. — *As.* : Sikkim, M. Ghates.
crispa R. Br. *l. c.* p. 562; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 227; *Mitt. l. c.*
2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Rhotan, Alp. Yunnan.

MACOUNIA Kindb. *Enum. Bryin. ex.* 1888.
sciuroides K. — *Pseudo-Leskea.*

Macrobryum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 353 (sect. ACAULON. = SPHERANGIUM?)

MACROCOMA Hsch. in *hb. Kunzeano, gen. propr.*; C. M. *Syn. I*, p. 720
(sect. MACROMITRII).
elegans Hsch. — *Macromitrium lycopodioides.*

MACROHYMENIUM C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 825.
Spec. omn. non indicatae sunt RHEGMATODONTES ejusd. nom.
cuspidatum Mitt. — *Rhegmatodon*?
rufum C. M. p. p. — $\left\{ \begin{array}{l} \text{Rhegmatodon acidodon.} \\ \text{Rhegmatodon.} \end{array} \right.$

Maeromidium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 380 (sect. BRAUNIAE).

MACROMITRIUM Brid. *Mant. M.* p. 132 et *Bryol. univ. I*, p. 306.
(311 spec.).

abyssinicum C. M. *Syn. I*, p. 722.
M. lycopodioides Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 431.
2? — *Afr.* : Abyssin.

aciculare Brid. *Mant. M.* p. 132 et *Bryol. univ. I*, p. 307; C. M. *Syn. I*,
p. 744.
Lasia acicularis Spreng. in *Steud. Nom. Crypt.*
Leiotheca acicularis Brid. *Bryol. univ. I*, p. 730.
Orthotrichum aciculare Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I*, p. 114.
O. breve P. B. *Prodr.* p. 80.
O. pallidum ej. *l. c.* p. 81.
Schlotheimia acicularis Brid. *Sp. M. II*, p. 21.
Trichostomum arbustorum ej. op. cit. *I*, p. 241.
2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia, Rodriguez.

aciculare C. M. (M. Brasil). — *M. filicaule.*
acuminatum C. M. — *Schlotheimia.*

(1) « Forsan sp. *Pogonati* quaedam. » (Mitt. l. c.).

- acutifolium* Brid. — *M. longirostre*.
acutirameum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 62.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.
adstrictum Ångstr. — *M. owahiense*.
amœnum Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl.* ; *C. M. Syn. I*, p. 740.
 2. — *Pac.* : Austral.
anacamptophyllum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 371.
 1. Terr. et ad arb. ? — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
angulatum Mitt. *Sam. M.* p. 167.
 2? Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
angulosum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 300.
 — *As.* : Ceylan.
angustifolium Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind. p. 16 et Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311 ; *C. M. Syn. I*, p. 743 ; *Bryol. jav.* I, p. 119, t. 97 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 53.
 2. — *As.* : Amboine, Borneo, Java, Sumatra.
apiculatum (Hook.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 311 ; *C. M. Syn. I*, p. 727 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 203.
Leiotheca apiculata Brid. *op. cit.* pp. 734 et 796.
M. longirostre Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*
M. macrostomum Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, t. 190.
Orthotrichum apiculatum Hook. *M. ex.* p. 13, t. 45.
 2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Guatemala, Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.
apiculatum C. M. — *M. brevipes*.
appendiculatum (R. et C.) Par.
Colaochaetium appendiculatum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 120 et *M. Masc. Mad. n.* 218.
 Ster. — *Afr.* : Madagasc. (Diego Suarez).
apressifolium Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 302.
M. orthostichum *Bryol. jav. (fid. Mitt.)*.
 — *As.* : Java.
Archeri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78 et in *Fl. Tasman. II*, p. 183, t. 173, f. 6.
M. linearifolium (fid. Mitt.).
 2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.
argutum Hpe. in *Linn.* 1849, p. 581 ; *C. M. Syn. II*, p. 647.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
aristatum Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.*, p. 432.
 Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.
asperulum Mitt. in *Fl. Tasman. II*, p. 376 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 429.
M. fimbriatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 77.
M. microphyllum eor. *op. cit.* p.p. 79-80 p.p.
 Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
assamicum (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 50.
Orthotrichum assamicum Griff. *Not. p.* 402 et *Ic. Pl. asiat. II*, t. 77, f. 11.
 Cortic. — *As.* : Assam super.
astroideum Mitt. in *Trans. of the roy. Soc. (extr. vol.)* p. 389
 — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

- atrum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 306.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- attenuatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. IV, p. 329.*
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- aurescens *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 633.*
 — *Pac.* : Austral. or.
- anreum *C. M. in Bot. Zeit. p. 580.*
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Baileyi *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 63.*
 — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- barbense *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 157.*
 1. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- Beecheyanum *Mitt. Sam. M. p. 167.*
 Lignic. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- Belangeri *C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 374.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Blumei *Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t. 316; C. M. Syn. I, p. 735; Bryol. jav. I, p. 112, t. 89.*
 Leiotheca *Blumei Duby in Moritz Verz. p. 155.*
 Schlobheimia *teres Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 314.*
 2. Ad arbor. — *As.* : Borneo, M. Java, Sumatra.
- Boivini *C. M. — M. rufescens.*
brachiatum *H. f. et W. — Cryptocarpus apiculatus.*
- brachycarpum *Mitt. M. austr. am. p. 204.*
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
- brachypodium *C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 778.*
Leiostoma brachypoda *Mitt. in Proced. of the Linn. Soc. 1879 (extra-vol.), p. 99.*
 2. — *Pac.* : Ins. Pinorum.
- brachyrhynchum (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p. 745.*
M. punctatum *H. et Gr. (fd. Mitt. M. austr. am. p. 212).*
M. viticulosum *Brid. Bryol. univ. I, p. 738.*
Schlotheimia brachyrhyncha *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 53, t. 168; Brid. l. c. p. 800.*
Schl. viticulesa Raddi Critt. Brasil. p. 4.
 2. Saxic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- brasiliense *Mitt. M. austr. am. p. 197.*
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.
- Braunii *C. M. Syn. II, p. 643; Bryol. jav. I, p. 117, t. 94.*
 2. — *As.* : Java.
- brevipes *C. M. Syn. I, p. 728; Mitt. op. cit. p. 202.*
M. apiculatum ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 525.
Orthotrichum elegans Hsch. in M. Sieber n. 21.
 2. — *Am. sept.* : Antill. gall., Porto-Rico. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- brevisetaceum *Hpe. in Linn. 1874, p. 663.*
 Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.
- brevisetum *Mitt. Fl. Vit. p. 379.*
 — *Pac.* : Ins. Oahu.

Brounei C. M. — Schlotheimia.

caducipilum Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 605.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

cæspitans C. M. — *M. confusum*.

caldense Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 12.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calocalyx C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.

2? — *Afr.* : Madagascar.

calvescens Bryol. jav. I, p. 125, t. 103.

2. — *As.* : Java.

calycinum Mitt. *M. Ind. or.* p. 49.

Aulacomitrium calycinum ej. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.

M. parvulum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 327.

1. — *As.* : Japon., Ceylan.

calymperoideum Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 354 et *M. Ind. or.* p. 50.

2? Ad arbor. -- *As.* : Penins. Malay.

capillicaulis C. M. in *Ule Bryoth. Brasil.* n. 135.

Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carinatum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 64.

— *Pac.* : Absque loco (Austral. vel Tasman.).

catharinense Par.

M. prolongatum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 131.

Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

celebense Par.

M. reflexifolium Lac. Sp. nov. *M. Archip. ind.* p. 8, tt. 5-6.

2. — *As.* : Celebes.

ceylanicum Mitt. op. cit. p. 52.

M. tersum Wils. in op. cit. p. 328.

2? — *As.* : Ceylan.

Chamissonis C. M. — Schlotheimia.

chimboraesense Spr. — *Micromitrium*.

cirrosum (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, pp. 316, 738 et 798 ; *C. M. Syn.* I, p. 732 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 205.

Anoetangium cirrosum Hedw. Sp. M. p. 42, t. 5.

Hypnum cirratum Brid. *M. Rec.* II, II. p. 185.

H. cirrosum Sw. *Prodr.* p. 142.

Neckera cirrosa ej. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1802.

Orthotrichum cirrosum Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ.* I, p. 130.

Schlotheimia cirrosa Schwaegr. *Suppl.* III, I, I, t. 201.

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : Panama, Cuba, Jamaic., Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Columb., Brasil. occ. et austr. or.

cirrosum Duby. — *M. elongatum*.

clavatum W. P. Sch. in *Jaeg. Ad.* I, p. 417 (nom.).

— *Am. sept.* : Guadalup.

clavellatum { Kze. — *Drummondia obtusifolia*.
Schwaegr. — *Drummondia*.

- comatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 163.
— *As.* : Japon.
- concinnum *Mitt. in Bryol. jav. I*, p. 132, t. 110.
2. — *A.* : Java.
- confusum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.
M. caespitans *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 159.
M. lycopodioides *ej. l. c. n.* 165 b. et 166.
M. tenue var. brachypus *ej. l. c. n.* 162.
2. — *Afr.* : Natal, C. B. Sp.
Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 159.
- constrictum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Equator.
- contextum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 331 ; *Mitt. M. austr. am.*
p. 207.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- contortum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 301.
— *As.* : Ceylan.
- corrugatum *Wils.* — *M. sulcatum.*
- crassiusculum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
2? *Ad rup. marit.* — *Am. merid.* : Valdivia.
- crenulatum *Hpe. in Linn.* 1863, p. 145 ; *Mitt. op. cit.* p. 213.
2. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov.
Granat.
- crispatum *Mitt. op. cit.* p. 210.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- cuspidatum *Hpe. Ic. M. t.* 20 ; *C. M. Syn. I*, p. 731 ; *Bryol. jav. I*, p. 115,
t. 92.
M. elongatum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311.
2. — *As.* : Borneo, Java, Sumatra.
- cylindricum *Mitt. op. cit.* p. 210.
— *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- Damellii *C. M. in Rev. bryol.* 1877, p. 43 (nom.).
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- dawsoniaemitrium *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 160.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- densum *Mitt. M. Ind. or.* p. 51.
2? — *As.* : Nepal.
- denudatum *Jaeg. Ad. I*, p. 424.
M. Mülleri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. Mexic.* p. 45.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- diaphanum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 151.
1. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland.).
- Didymodon *Schwaegr. Suppl. II, II, II*, p. 138, t. 190 ; *C. M. Syn. I*,
p. 741 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 201.
1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.
austr. or.
- divaricatum *Mitt. op. cit.* p. 217.
— *Am. merid.* : And. Quitens.

- diversifolium* Broth. in *Hedwig*. 1895, p. 126.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- domingense* Jaeg. *Ad. I*, p. 427.
M. insularum Mitt. *op. cit.* p. 200.
 — *Am. sept.* : Guadalup., S. Doming.
- Doeringianum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 24.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Dregei* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 131 ; *C. M. Syn. I*, p. 721.
 1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 158, 509.
- Dregei* Sull. — *M. Sullivantii*.
Drummondii Hpe. — *Ulota*.
- dubium* W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 723 ; *Mitt. op. cit.* p. 207.
 — *Am. sept.* : Antill., S. Christoph.
- Durandi* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 159.
 2? ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- Duseni* C. M. in *Dusen. M. Camer. n.* 73.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- elegans* Duby *Choix de Crypt. ex.* 1867, p. 6, c. ic.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- ellipticum* Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 274.
 2. — *As.* : Ceylan.
- elongatum* Dz. et Mk. in *Zolling. Syst. Verz.* p. 25 ; *Bryol. jav. I*, p. 116, t. 93.
M. cirrosum Duby in *Moritz Cat.* p. 135.
 2. — *As.* : M. Java.
- elongatum* Dz. et Mk. (*Ann. sc. nat.*). — *M. cuspidatum*.
- erosulum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78 ; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 431.
M. microstomum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 79 p.p.
 2? — *Pac.* : Nov. Zeland.
- exsertum* Broth. in *Oefv.*, 1893.
 2. — *Pac.* : Austral. austr. or.
- Eucalyptorum* C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 500 et 1856, p. 10.
M. microphyllum (fid. Mitt.).
 1. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.
- falcatum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 558.
 2. — *As.* : Ins. Philippin.
- fasciculare* Mitt. *M. Ind. or.* p. 51.
M. Reinwardti Wils. in *Kew Journ. bot.* p. 327.
 1. — *As.* : Ceylan.
- Fendleri* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 486.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- ferrugineum* C. M. — *Schlotheimia*.
- filicaule* C. M. *Syn. I*, p. 745 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 199.
M. aciculare ej. in *Gardn. M. Brasil. n.* 53 b.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Chile.

filiforme (Hook. et Grev.) *Schwaeagr. Suppl. II, II, I, p. 64, t. 171* ;
C. M. Syn. I, p. 720 ; *Mitt. op. cit. p. 197*.

Chaetophora orthotrichoides Brid. *Bryol. univ. II, p. 339* ?

Lasia orthotrichoides Raddi in sched.

Leiotheca filiformis Brid. *op. cit. I, pp. 727 et 795*.

Orthotrichum filiforme H. et Grev. in *Breivester Edinb. Journ. I, p. 116, t. 4*.

1. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr., Chile.

imbriatum (P. B.) *Schwaeagr. Suppl. II, I, p. 37, t. 111* ; *C. M. Syn. I, p. 739*.

M. uncinatum Brid. *Bryol. univ. I, pp. 308, 735 et 797*.

Orthotrichum imbricatum P. B. *Prodr. p. 80*.

Weisia uncinata Brid. *Mant. M. p. 42*.

Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha ? Borbon., Franciæ ;
 Madagascar sept. *Am. sept.* : Porto-Rico (fid. Duby).

« var. *chloromitrium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 71*.

Ut typ. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

imbriatum H. f. et W. — *M. asperulum*.

Fitz-Geraldi Lesq. et Jam. *Man. p. 178*.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Florida.

flexuosum *Mitt. op. cit. p. 208*.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

flexuosum W. P. Sch. — *M. Schimperii*.

fragile Mitt. — *Micromitrium*.

fragilifolium Lindb. in *Ångstr. Prim. lin. p. 11 (nom.)*.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

frigidum *C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 579*.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

frondosum *Mitt. op. cit. p. 217*.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

fulvum *Mitt. M. Ind. or. p. 52*.

2. — *As.* : Ceylan.

funicaule W. P. Sch. in *Besch. op. cit. p. 71*.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Franciæ.

fuscescens *Schwaeagr. Suppl. II, II, II, p. 129, t. 191* ; *C. M. Syn. I, p. 748*.

— *Pac.* : Ins. Mariann.

galipense *C. M. Syn. II, p. 643* ; *Mitt. M. austr. am. p. 213*.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Geheebii *C. M. in Linn. 1876, p. 308*.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

Giesbreghtii *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 44*.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

« var. *brevifolium* Besch. *l. c.*

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

glaucum *Mitt. Sam. M. p. 167*.

2 ? Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Glaziovii *Hpe. Symb. 1874, p. 493*.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- globirameum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 779.
Ster. — *Pac.* : Nov. Hibernia.
- goniopodium* Mitt. *M. austr. am.* p. 198.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. tropic.
- goniorhynchum* Mitt. — *Micromitrium*.
var. *glaucescens* C. M. — *Micromitrium goniorhynchum* var. *glaucescens*.
- gracile* (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 39, t. 112*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 315*; *C. M. Syn. I, p. 733*; *Fl. of the N. Zeal. II, p. 78 et Handb. p. 429*.
Leiotheca gracilis Brid. *op. cit.* p. 730.
M. Mossmannianum C. M. (*fid. Mitt.*).
Orthotrichum gracile Hook. *M. ex.* p. 13, t. 27.
2? Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- gracile* C. M. — *Schlotheimia*.
- guatemalense* C. M. *Syn. II, p. 644*; *Mitt. M. austr. am.* p. 214.
2. — *Am. sept.* : Guatemala.
- gymnostomum* Sull. et Lesq. in *Proced. Am. Acad...* 1859, p. 278. (1)
Dasymitrium gymnostomum Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 229.
2. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon., China.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 4483.
- Harioti* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXI et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 278, t. 3, f. 12*.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.
- Hectori* Mitt. in *Handb. N. Zeal. Fl.* p. 430.
— *Pac.* : Nov. Zeland.
- hemitrichodes* *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 136, t. 193*; *C. M. Syn. I, p. 736*; *Fl. of the N. Zeal. II, p. 79 et Handb. p. 431*.
M. Sieberi *Schwaegr. in litt. ad Hook. et in sched.*
2. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland.
- Hildebrandtii* C. M. in *Linn.* 1876, p. 76.
Lignic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- hispidulum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 302.
Ad arbor. — *As.* : Ceylan.
- Hornschuchii* Hpe. *Symb.* 1870, p. 274.
M. microstomum Hsch. *Fl. Brasil. I, p. 21*.
1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- humile* *Bryol. jav. I, p. 128, t. 106*.
2. — *As.* : M. Java.
- humillimum* (Mitt.) Par.
Aulacomitrium humillimum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.
— *As.* : Japon.
- Husnoti* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 26*.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Martinic.
- hyalinum* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, n. 185.
2. — *Afr.* : Usambara.

(1) " An proprium genus sensu Hampei? ". *Jaeg. Ad. II, p. 697*.

hymenostomum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 120 et *Syll.* p. 31;
C. M. Syn. I, p. 723; *Mitt. M. austr. am.* p. 204.

2. — *Am. merid.*: Chile austr., Fuegia, Cap Horn.

immersum C. M. — *Schlotheimia tecta*.

incurvifolium (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl.* II, II, II, p. 144; *C. M. Syn.* I, p. 750; *Bryol. jav.* I, p. 174; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 779 et *Handb.* p. 431.

Ad arbor. — *As.*: Ins. Ternate. *Pac.*: Tahiti, ins. Pitcairn, etc..
 fret. reg. Georges; Nov. Zeland.?

incurvifolium *Mont.* } — *M. subtile*.
 } — *M. uncinatum*?

incurvum (*Lindb.*) *Par.*

Dasymitrium incurvum *Lindb. in Seem. Journ. of bot.* 1864, p. 385.

M. japonicum *C. M. Syn.* I, p. 740.

— *As.*: Japon., Tonkin, China.

insularum *Sull. et Lesq. in Proced. Am. Acad.*... 1859, p. 278.

2. Ad arbor. — *As.*: Japon.

insularum *Mitt.* — *M. domingense*.

intermedium *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 63.

— *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

intortifolium *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 362.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

involutifolium (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl.* II, II, II, p. 144;
C. M. Syn. I, p. 749.

Leiotheca involutifolia *Brid. Bryol. univ.* I, p. 733.

Orthotrichum involutifolium *H. et Gr. in Brewster Edinb. journ.* I, p. 117,
 t. 5.

— *Pac.*: Fret. reg. Georges, Nov. Zeland.

involutifolium *Mont.* — *M. Schmidii*.

involutum *Mitt. mss.*; *C. H. Wright M. Mad.* p. 6.

— *Afr.*: Madagascar.

jamaicense *Mitt. M. austr. am.* p. 209.

— *Am. sept.*: Jamaic.

Jamesoni C. M. — *Schlotheimia*.

japonicum *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311.

M. spatulare *Mitt. M. Ind. or.* p. 50.

2?

— *As.*: Madras, Ceylan.

japonicum C. M. — *M. incurvum*.

javanicum *Bryol. jav.* I, p. 123, t. 101.

2.

— *As.*: Java.

julaceum C. M. — *Schlotheimia*.

Kegelianum C. M. — *Schlotheimia*.

Krausei *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

1. Ad arbor. — *Am. merid.*: Valdivia.

laevifolium *Mitt. M. austr. am.* p. 203.

— *Am. merid.*: Venezuela. Guian.

- laevisetum *Mitt. op. cit.* p. 214.
— *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.
- lamprocarpum *C. M. in M. Polakowskyani et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 158.
2? ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- laxo-torquatum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 74.
Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- laxum *C. M.* — *Schlotheimia*.
- Leiboldtii *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, p. 50.
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- Leprieurii *Mont. in Ann. sc. nat. I ser., XIV, p. 347, t. 20 et Syll. p. 32 ; C. M. Syn. I, p. 724 ; Mitt. op. cit. p. 200.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall.
- leptophyllum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 46.*
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- levatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. p. 152.*
2. Cortic. et rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.
- liberum *Mitt. M. austr. am. p. 214.*
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- ligulare *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 78 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 430.*
M. weissoides (fid. Mitt.).
2? — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).
- lipiputanum *C. M. in Fl.* 1890, p. 483.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.
- linearifolium *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 154.
2? — *Pac.* : Austral. or.
- linearifolium *C. M.* — *Schlotheimia longifolia*.
- longicaule *C. M. Syn. I, p. 742 ; Bryol. jav. I, p. 119, t. 96.*
2. — *As.* : Java.
- longifolium (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I, pp. 309 et 738 ; C. M. Syn. I, p. 737 ; Mitt. M. austr. am. p. 210.*
M. oblongum Mitt. op. cit. p. 211.
M. scabrisetum Wils. in Trans. of the Linn. Soc. XX, p. 163 ; C. M. Syn. II, p. 647 (fid. Mitt.).
Orthotrichum longifolium Hook. M. ex. p. 13, t. 41.
Schlotheimia longifolia Swaegr. Suppl. III, I, I, t. 201.
Schl. oblonga Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 46.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv. ; ins. Gallapagos ? Brasil. austr. or. *Ezss.* : Mandon Pl. Boliv. n. 1655.
- « *var. brevifolium C. M. l. c.*
Ut typ. — *Am. merid.* : Columb.
- « *var. viridissimum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 156.
Ut typ. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- longifolium* *Wils.* — *M. sulcatum*.

- longipes* (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 147, t. 139; Brid. Bryol. univ. I, pp. 317 et 737; C. M. Syn. I, p. 729.*
Orthotrichum longipes Hook. *M. ex. p. 13, t. 24.*
 2? *Ad arbor. ? — Pac. : Nov. Zeland., ins. Norfolk, Tasman.*
- longipilum* A. Br. in *C. M. Syn. II, p. 642; Bryol. jav. I, p. 114, t. 91.*
 2. — *As. : Java.*
- longirostre* (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, I, p. 38, t. 112; Brid. Bryol. univ. I, p. 310; C. M. Syn. I, p. 729; Mitt. op. cit. p. 212; Fl. of the N. Zeal. II, p. 78 et Handb. p. 429.*
M. acutifolium Brid. *op. cit. p. 735.*
M. Paccivanum de Not. (*fid. Handb. l. c.*).
Orthotichum acutifolium Hook. et Greiv. in Brewster *Edinb. Journ. I, p. 118, t. 5.*
O. longirostre Hook. *M. ex. p. 13, t. 25.*
 2? — *Am. merid. : Chile, ins. Chiloë. Pac. : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell, Chatam.*
- longirostre* Hsch. — *M. apiculatum.*
- lycopodioides* (Burch.) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 141, t. 193; C. M. Syn. I, p. 721.*
Macrocoma elegans Hsch. in sched.
Maschalocarpus Ecklonii Spreng. *Syst. veg. IV, II, p. 321.*
Orthotrichum lycopodioides Burch. *Cat. geogr. pl. Afr. austr. extratr. n. 5141-47.*
 2. — *Afr. : C. B. Sp.*
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 165 pp., 513 b.
- lycopodioides* } *C. M. p.p. — M. confusum.*
 } *Br. et Sch. — M. abyssinicum.*
- macrocarpum* C. M. in *Journ. of Bot. 1877, p. 229 (nom.).*
Cortic. — Am. sept. : Costa-Rica.
- macropelma* C. M. in *Bot. Zeit. 1856, p. 420.*
 2? — *Afr. : C. B. Sp.*
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 167.
- Mac Leai* (Rehm.) *Par.*
Dasymitrium Mac Leai Rehm. *M. Afr. austr. n. 508.*
 — *Afr. : Transvaal.*
- macrohynchum* Mitt. in *Bryol. jav. I, p. 133, t. 111.*
 2. *Filicic. — As. : Java.*
- macrostomum* Schwaegr. — *M. apiculatum.*
- macrothele* C. M. in *Bot. Zeit. 1848, p. 766 et Syn. I, p. 742; Mitt. op. cit. p. 212.*
 2. — *Am. merid. : Columb., And. Peruv.*
- Mannii* Jaeg. *Ad. I, p. 425.*
M. Menziesii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 152.*
 2. — *Afr. : Sierra Leone, ins. Fernando-Po, Principis.*
- Martianum* C. M. — *Schlotheimia.*
- mauritianum* Schwaegr. *Suppl. II, II, II, p. 127; C. M. Syn. I, p. 726; Fl. of the N. Zeal. II, p. 79 et Handb. p. 430.*
 — *Afr. : Usambara, ins. Franciae, Madagascar. Pac. : Nov. Zeland. sept.*

- megapterum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 508.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Menziesii *C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 361.*
 — *Pac.* : Taiti.
- Menziesii* Mitt. — *M. Mannii.*
- mexicanum *Mitt. op. cit. p. 198.*
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- microcarpon *C. M. Syn. I, p. 727; Mitt. M. austr. am. p. 202.*
 2. — *Am. merid.* : Chile.
- microphyllum (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 737; C. M. Syn. I, p. 721.*
Orthotrichum microphyllum H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 121, t. 6.
 1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena, Transvaal., C. B. Sp. *Am. merid.* : Austr. (*fid. Fl. Tasman. p. 184.*) *Pac.* : N. Zeland. merid., Tasman., Austral. (Victoria).
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 510.*
- microphyllum { *H. f. et W. p.p. — M. asperulum.*
 { *Mont. — M. squarrosulum?*
- microstomum (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 130; C. M. Syn. I, p. 727; Handb. of N. Zeal. Fl. p. 431.*
Leiotheca microstoma Brid. Bryol. univ. I, p. 729.
Orthotrichum microstomum H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 114, t. 4.
 — *Pac.* : Ins. Sandwic., Austral. fel., Tasman.; Nov. Zeland.?
- microstomum { *H. f. et W. p.p. — M. erosulum.*
 { *Hsch. — M. Hornschuchii.*
- microtheca *Mitt. M. austr. am. p. 208.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- minutum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 303.*
 — *As.* : Java.
- Miquelii *Mitt. in Bryol. jav. I, p. 130, t. 108.*
 2. — *As.* : Java.
- Moorcroftii (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 167, t. 172; C. M. Syn. I, p. 736; Mitt. M. Ind. or. p. 50.*
Leiotheca Moorcroftii Brid. Bryol. univ. I, pp. 727 et 795.
M. pileatum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 327.
M. tortuosum ej. l. c.
Orthotrichum Moorcroftii H. et Gr. in op. cit. p. 116, t. 4.
 2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Birman. super.
- Moseni *Broth. in Bilanz till K. Sv. Vet. Akad. 1895, n. 3.*
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- Mossmannianum *C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 561.*
M. gracile Hook. (fid. Mitt.).
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- mucronatum *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).*
 — *Pac.* : Nov. Galed.
- mucronifolium (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 61, t. 170; C. M. Syn. I, p. 746; Mitt. M. austr. am. p. 202.*
Leiotheca mucronifolia Brid. Bryol. univ. I, pp. 729 et 795.

Orthotrichum mucronifolium *H. et Gr. in op. cit. I, p. 116, t. 4.*

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Florida, Cuba, Antill. gall., Jamaic., ins. S. Vincent., Barbades. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon., Brasil. or.

Mülleri *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 634.*

M. pusillum *Mitt. ?*

— *Pac.* : Austral. or.

Mülleri *W. P. Sch.* — *M. denudatum.*

Müllerianum *Mitt.* — *M. uncinatum.*

neelgherense *C. M.* — *M. sulcatum.*

negrense *Mitt. op. cit. p. 208.*

Ad arbor. — *Am. merid.* : Amazon.

neo-caledonicum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 211.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

nepalense (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 134, t. 192 ; C. M. Syn. I, p. 725 ; Mitt. M. Ind. or. p. 50.*

Leiotheca nepalensis *Brid. Bryol. univ. I, p. 732.*

Orthotrichum nepalense *H. et Gr. in op. cit. p. 117, t. 4.*

2. *Cortic.* — *As.* : Nepal., Sikkim, penins. Malay., ins. Philipp., Hong-Kong, Alp. Yunnan.

Nietneri *C. M. in Linn. 1869-70, p. 39.*

Ster.

— *As.* : Ceylan.

nigrescens *Kze.* — *Ptychomitrium nigricans.*

nigricans *Mitt. M. Ind. or. p. 53.*

2? *Ad arbor.* — *As.* : Coorg, Ceylan.

nitidum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, fasc. Mart. ; C. M. Syn. I, p. 735 ; Mitt. M. austr. am. p. 190.*

1 (*Mitt.*) 2 (*C. M.*). *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

noumeanum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 208.*

Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Valesiae *C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 3 (nom.).*

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

oblongum *Mitt.* — *M. longifolium.*

obtusum *Mitt. op. cit. p. 201.*

— *Am. merid.* : Guian., Amazon.

ochraceum (*Dz. et Mk.*) *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544 et Syn. I, p. 732 ; Bryol. jav. I, p. 118 et, t. 95.*

Schlotheimia ochracea *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 314.*

2. — *As.* : M. Java, Sumatra.

orthophyllum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 79 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 430.*

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

orthostichum *Nees in Schwaegr. Suppl. IV, t. 316 ; C. M. Syn. I, p. 745 ; Bryol. jav. I, p. 129 et II, p. 226, t. 107.*

2. — *As.* : Celebes, ins. Bali, M. Java.

Osculationum *de Not. in Mitt. M. austr. am. p. 216.*

— *Am. merid.* : Guian., And. Quitens.

Ottonis *C. M.* — *Schlotheimia.*

ovale *Mitt. op. cit.* p. 209.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

owaihense *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 359.

M. adstrictum *Ångstr. in Oefv.* 1872, n. 4, p. 19.

M. Reinwardti *Sull. in Wilkes Exped. Bot. M.* p. 7?

1. — *Pac.* : Ins. Oahu (Sandwic.), Societat., Taïti.

pacificum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 209.

1. *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Caledon.

Paccivanum de Not. — *M. longirostre.*

paraphysatum *Mitt. op. cit.* p. 198.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens., ins. Chiloe.

parvulum *Wils.* — *M. calycinum.*

paucidens *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 487.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

pellucidum *Mitt. op. cit.* p. 203.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Amazon.

penicillatum *Mitt. op. cit.* p. 217.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

pentastichum *C. M. in Linn.* 1848 et *Syn. I*, p. 731 ; *Mitt. op. cit.* p. 209.

2. — *Am. sept.* : Mexic., Jamaic., ins. Gorgona,
Tabago. *Am. merid.* : Guian. batav., *M. Chimborazo.*

peraristatum *Broth. in Oefv.* 1893.

2. Ad ramul. arb. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

perichaetiale (*Hook. et Grev.*) *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 544 et *Syn. I*,
p. 733 ; *Mitt. op. cit.* p. 216.

Leiotheca perichaetialis *Brid. Bryol. univ. I*, p. 731.

M. truncatum *C. M. (id. Mitt.)*

Orthotrichum perichaetiale *H. et Grev. in op. cit.* p. 127, t. 6.

Schlotheimia perichaetialis *Schwaeagr. Suppl. II, II, I*, p. 56, t. 169.

2? — *Am. sept.* : Antill. gall., Porto-Rico, ins.

S. Vincent *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

perpusillum *C. M. in Linn.* 1876, p. 640.

— *Am. sept.* : Mexic.

Perrottetii *C. M. Syn. I*, p. 721 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 49.

M. tenue *Mont. M. Neelgher.*

1. — *As.* : Sikkim, *M. Neelgher.*, Ceylan.

phyllorhizans *C. M. in Besch. Not. M. Parag.* p. 262.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 59, 1237, 1240.

pileatum *Wils.* — *M. Moorcroftii.*

piliferum *Schwaeagr. Suppl. II, II, I*, p. 66, t. 172 ; *Brid. Bryol. univ. I*,
p. 597 ; *C. M. Syn. I*, p. 730

Orthotrichum piliferum *W. Arn. Disp. M.* p. 16.

Ulota pilifera *Nees in Nov. Act. Acad. Cies. Leop. XVI, Suppl. II*, 1843,
p. 477.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic. ; Nov. Zeland. ?

piriforme *C. M. Syn. II*, p. 645 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 206.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Venezuela.

- plano-caespitosum *C. M. in Linn.* 1874, p. 560.
2. — *As.* : Ins. Philippin.
- Poeppigii *Duby Choix de crypt. ex.* 1867, p. 5, c. ic.
2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- Powellii *Mitt. Sam. M.* p. 168.
Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- praelongum *Mitt. M. austr. am.* p. 207.
— *Am. sept.* : Jamaic., Dominic., ins. S. Vincent,
S. Christoph.
- productinerve *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 662.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- progressum *Hpe. Symb.* 1877, p. 723.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- proliferum *Mitt. op. cit.* p. 217.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. tropic.
- prolongatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 162.
— *As.* : Japon.
- prolongatum *C. M.* — *M. catharinense.*
- prorepens (*Hook.*) *Schwagr. Suppl. II, II, I*, p. 62, t. 171 ; *C. M. Syn. I*,
p. 725 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 79 et *Handb.* p. 431.
Leiotheca prorepens *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 305, 727, 795.
Orthotrichum prorepens *Hook. M. ex.* p. 12, t. 120.
2 ? — *Pac.* : Austral., ins. Norfolk, Nov. Zeland.
- pseudo-fimbriatum. *Hpe. Symb.* 1874, p. 494.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- ptychomitrioides *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 208 (1).
2 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Puccinianum *de Not. in Jaeg. Ad., I*, p. 426 (nom.).
— *Am. merid.* : Columb.
- pulchellum (*Hsch.*) *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 313 et 737 ; *C. M. Syn. I*,
p. 722.
Orthotrichum Hornschuchii *H. et Grev. in op. cit.* p. 129, t. 6.
Schlotheimia pulchella *Hsch. in Hor. phys. Berol.* p. 61, t. 12.
2 ? *Cortic.* — *Afr.* : C. B. Sp.
Ess. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 164.
- pulchrum *Besch. op. cit.* p. 210.
2 ? — *Pac.* : Nov. Caledon.
- ? punctatum (*Hook et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 739 ; *C. M. Syn. I*,
p. 748 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 211.
Orthotrichum punctatum *H. et Gr. in op. cit.* p. 119, t. 5.
— *Am. merid.* : Columb., Nov. Granat., And. Qui-
tens. et Peruv., Brasil.
- pungens *Mitt. in Bryol. jav. I*, p. 122, t. 99.
2. — *As.* : Java.

(1) « An proprium genus *Ptychomitriella Balansae* ? (*Jaeg. Ad. II*, p. 638).

pusillum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78; *Fl. Tasm.* II, p. 183, t. 173, f. 5.

M. Mülleri *Hpe.* ?

2? *Rupic.* — *Pac.* : Tasman.

quinquefarium *Hsch. Fl. Brasil.* I, p. 26; *C. M. Syn.* I, p. 748; *Mitt. M. austr. am.* p. 218.

— *Am. merid.* : Brasil.

ramentosum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 301.

— *As.* : Ceylan.

ramosissimum *Mitt. op. cit.* p. 205.

M. undulatum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV,* p. 332.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

recurvifolium (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ.* I, p. 740; *C. M. Syn.* I, p. 750; *Bryol. jav.* I, p. 135; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 78.

— *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Zeland.

reflexifolium *Mitt. op. cit.* p. 211.

— *Am. sept.* : Guatemala.

reflexifolium *Lac.* — *M. celebense.*

Regnellii *Hpe. in C. M. Syn.* I, p. 738; *Mitt. op. cit.* p. 210.

2. *Cortic. et rupic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

Rehmanni (*C. M.*) *Par.*

Dasymitrium Rehmanni *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 157.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Reinwardti *Schwaegr. Suppl. II, II, I,* p. 69, t. 173; *C. M. Syn.* I, p. 735; *Bryol. jav.* I, p. 126, t. 104.

Leiotheca Reinwardti *Brid. Bryol. univ.* I, p. 796.

1. *Ad arbor.* — *As.* : Borneo, Java. *Pac.* : Ins. Societ., Taïti, Tasman.

Reinwardti { *Sull.* — *M. owaiïhense* ?
 { *Wils.* — *M. fasciculare.*
 { *Zoll. p.p.* — *M. salakanum.*

repandum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 *et in Forschungsreise... Bot.* p. 60.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Austral. (Queensland).

retusulum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 486.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

retusum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 79, t. 85, f. 86 *et Handb.* p. 432.

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

rhabdocarpum *Mitt. M. austr. am.* p. 199; *Lesq. et Jam. Man.* p. 179.

1. — *Am. sept.* : Florid. *Am. merid.* : And. Quitens.

rhaphidophyllum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 487.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

rhizomatosum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 72.

Secus rivul. — *Afr.* : Nossi-Be.

Richardi *Schwaegr. Suppl. II, II, I,* p. 70, t. 173; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 798; *C. M. Syn.* I, p. 740; *Mitt. op. cit.* p. 200.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.

- rufescens* Besch. *op. cit.* p. 74.
M. Boivini C. M. in *Rev. bryol.*
 2. *Cortic.* — *Afr.* : Ins. Borbon., Comor. magna, Madagascar sept.
rugifolium C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 263.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
rugifolium C. M. — *Schlotheimia*.
rugulosum Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 12.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Runcinatelya C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 488.
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
rupestre Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 150.
Dasymitrium rupestre Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor.* p. 229.
 2. *Rupic.* — *As.* : Japon.
Saddleanum Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXI et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.*, p. 279, t. 3, f. 13.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.
salakanum C. M. *Syn. II*, p. 646 ; *Bryol. jav.* I, p. 121, t. 98.
M. Reinwardti Zoll. *Coll. n.* 1742 b. p.p.
 1. *Ad arbor.* — *As.* : M. Java.
 « *var. majus* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 210.
Ut typ. — *Pac.* : Nov. Caledon.
Sanctae Mariae Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 120 et *M. Masc. Mad.* n. 217.
 — *Afr.* : Ins. S. Maria Madag.
sarcotrichum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 233.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
Sartorii C. M. in *Linn.* 1876, p. 641.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.
 « *var. gracilescens* C. M. l. c.
Ut et ubi typ.
 « *var. robustius* C. M. l. c.
Ibid.
Savatieri Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 25.
 2. *Cortic.* — *Pac.* : Taïti.
saxatile Mitt. *M. austr. am.* p. 200.
Saxic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.
scabrisetum Wils. in *Trans. of the Linn. Soc.* XX, p. 163 ; *C.M. Syn. II*, p. 647.
M. longifolium Hook. (*fid. Mitt.*).
 — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.
Schaalianum C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 689 (*nom.*).
 — *As.* : Japon.
Schimperi Jaeg. *Ad. I*, p. 407.
M. flexuosum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 45.
 — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
Schmidii C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 61 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 51.
M. involutifolium Mont. *M. Neelgherr.*
 2. — *As. M. Neelgherr.*, Ceylan.

- Schwaneckeanum* *Hpe. in Linn.* 1852, p. 360.
Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. Porto Rico.
- scleropelma* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 157.
2. Cortic. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.
- scleropodium* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 69.
1? — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- scoparium* *Mitt. M. austr. am.* p. 206.
— *Am. sept.* : Jamaic., Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- Scottiae* *C. M. in Linn.* 1867-68, p. 618.
1. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.
- secundum* *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 420.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 168.
- Seemanni* *Mitt. M. Ind. or.* p. 51.
2. — *As.* : Ind. or., Ceylan. *Afr.* : Ins. S. Helena.
- semi-diaphanum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 19 et *M. Masc. Mad. n.* 172.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- semi-hispidum* *C. M. in Dusen. M. Camer. n.* 855.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- semi-nudum* *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 303.
— *As.* : Ceylan.
- semi-pellucidum* *Ds. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 311 ; *C. M. Syn. I*, p. 743 ; *Bryol. jav. I*, p. 127, t. 105.
2. Ad arbor. — *As.* : Borneo. *Pac.* : Nov. Guinea, ins. Anachoret.
- Semperi* *C. M. in Linn.* 1874, p. 559.
2. — *As.* : Ins. Philippin.
- serpens* (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 736 ; *C. M. Syn. I*, p. 739.
Orthotrichum serpens *H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I*, p. 119, t. 5.
2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.
- serpens* *Mont.* — *M. sulcatum*.
- serricolum* *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 21.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- serrulatum* *Mitt. M. austr. am.* p. 215.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- serrulatum* *C. M.* — *M. venezuelense*.
Sieberi *Schwaegr.* — *M. hemitrichoides*.
sinuatum *C. M.* — *Schlotheimia*.
- sordide-virens* *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 153.
2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- Soulae* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 186 et *M. Masc. Mad. n.* 215.
2? — *Afr.* : Madagascar.
- spathulare* *Mitt.* — *M. japonicum*.
- speirostichum* *C. M. M. Polyn. p.* 68.
2. — *Pac.* : Ins. Samou.

spirale Hpe, mss. ; Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 63.

— Pac. : Absque loco (Austral. vel Tasman.).

Sprengelii C. M. — Schlotheimia.

squarrosus C. M. *M. Polyn.* p. 68.

— Am. merid. : Quito.

squarrosulum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 61 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 49.

M. *microphyllum* Mont. in Perrot. M. Neelgherr. n. 58 ?

1. — As. : M. Neelgherr.

stellulatum (Hook. et Gr.) Brid. *Bryol. univ.* pp. 314 et 741 ; C. M. *Syn. I*, p. 747 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 204.

M. Swainsoni H. f. et W. in *Gardn. M. Brasil.* n. 60.

M. *xanthocarpum* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 26.

Orthotrichum stellulatum H. et Grev. in *op. cit.* p. 119.

Schlotheimia stellulata Hsch. in *Hor. phys. Herol.* p. 61, t. 12.

2. — Am. merid. : Orinoc., Brasil.

stenophyllum Mitt. *op. cit.* p. 215.

— Am. sept. : Jamaic.

stolonigerum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 489.

1. — Am. merid. : Venezuela.

stratosum Mitt. *op. cit.* p. 199.

1. — Am. sept. : Jamaic.

striatum Mitt. in *Bryol. jav.* I, p. 134.

2. — As. : M. Borneo.

subcirrosum C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 373.

2. Ad rup. trachyt. — Am. sept. : Costa Rica.

sublaeve Mitt. *M. austr. am.* p. 208.

— Am. merid. : And. Quitens.

submucronifolium Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 499.

— Pac. : Nov. Zeland.

subnitidum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 488.

1. — Am. merid. : Venezuela.

subpungens Hpe. in *Linn.* 1876, p. 249.

Lignic. — Afr. : Ins. Anjouan.

subscabrum Mitt. *op. cit.* p. 215.

— Am. merid. : And. Quitens.

subtile Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, p. 140, t. 192 ; C. M. *Syn. I*, p. 744.

M. *incurvifolium* Mont. in *Voy. au Pôle Sud.*

2. — Pac. : Taïti, ins. Eimeo.

subtortum (Hook. et Grev.) Schwaegr. *op. cit.* p. 145 ; C. M. *Syn. I*, p. 750.

Leiotheca subtorta Brid. *Bryol. univ.* I, p. 734.

Orthotrichum subtortum H. et Grev. in *op. cit.* p. 117, t. 5.

— As. : Ind. or. Afr. : Madagascar.

subulatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 64.

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

subuligerum *Bryol. jav.* I, p. 124, t. 102.

2. — As. : Celebes, M. Java.

sulcatum (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 319 et 738; *C. M. Syn. I*, p. 738; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 77 et *Handb.* p. 428.

M. corrugatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 328.

M. longifolium *ej. l. c.*

M. neelgheriense *C. M. Syn. I*, p. 737.

M. serpens *Mont. M. Neelgher.*

Orthotrichum sulcatum *H. et Gr. op. cit. p.* 129.

Schlotheimia sulcata *Hook. M. ex. p.* 14, t. 156.

2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Khasia, *M. Neilgherr.*, Bombay, Madras, Ceylan, penins. Malay., Borneo. *Pac.* : Nov. Zeland.

« *var. lutescens* *C. M. in Jaeg. Ad. I*, p. 425.

Ubi ?

Sullivantii *C. M. in Bot. Zeit. 1862*, p. 361; *Lesq. et Jam. Man. p.* 178, t. 2.

M. Dregei *Sull. M. of U. St. p.* 35 et *l. c. p.* 59, t. 37.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Georgia.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 128, et *II ed. n.* 193.

Sumichrasti *Duby Choix de Crypt. 1867*, p. 7, t. 3, f. 1; *Mitt. M. austr. am. p.* 203.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

Swainsoni (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 318; *C. M. Syn. I*, p. 747; *Mitt. op. cit. p.* 205.

Leiotheca Swainsoni *Brid. op. cit. p.* 730.

Orthotrichum Swainsoni *Hook. M. ex. p.* 13, t. 127.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil.

Swainsoni *H. f. et W. — M. stellulatum.*

tasmanicum *Broth. in Oefv. of Finska Vet. Soc. Foerh. 1895*, p. 60.

1. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

tenax *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883*, p. 83 et in *Forschungsreise...* p. 38.

2. Ad frutic. *Ericae.* — *Am. merid.* : Fret. Magell.

tenerum *Kze. — Ptychomitrium nigricans.*

tenue (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 740; *C. M. Syn. I*, p. 720.

Maschalocarpus declinatus *Spreng. Syst. veg. IV, I*, p. 158.

Orthotrichum tenue *H. et Grev. in op. cit. p.* 120, t. 5.

— *Afr.* : Transvaal, Natal, ins. Borbon.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 161 et 511.

var. brachypus *C. M. — M. confusum.*

« *var. brevirameum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 512.

— *Afr.* : Transvaal.

« *var. leptocladum* *C. M. in Rehm. l. c. n.* 163.

— *Afr.* : C. B. Sp.

tenue *Mont. — M. Perrottetii.*

tersum *Wils. — M. ceylanicum.*

thraustophyllum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 152.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Tocaremae *Hps. in Linn. 1861-62*, p. 524; *Mitt. op. cit. p.* 206.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

- tomentosum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 21; C. M. Syn. I, p. 734; Mitt. op. cit. p. 204 (1).*
 2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Monte Video.
- Tonduzii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, I, p. 154.*
 1. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- tongense *Sull. in Am. Expl. Exped. p. 7, t. 5.*
Leiostoma tongense Mitt. in Proced. of the Linn. Soc. 1879 (extra vol.), p. 99.
 — *Pac.* : Ins. Tonga, Lord Howe, Nov. Caledon.
 (ins. Pinorum).
- tortuosum *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. Mexic. p. 45.*
 — *Am. sept.* : Mexic.
- tortuosum *Wils. — M. Moorcroftii.*
- torulosum *Mitt. M. Ind. or. p. 53.*
 2 ? — *As.* : Ceylan.
- trachypodium *Mitt. M. austr. am. p. 213.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Trianae *C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 580.*
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- trichomitrium *C. M. — Schlotheimia.*
- trichophyllum *Mitt. op. cit. p. 207.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- truncatum *C. M. — M. perichaetiale.*
- tumidulum *Mitt. op. cit. p. 201.*
Cortic., rar. saxic. — Am. merid. : And. Peruv.
- turgidum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 274.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- tylostomum *Mitt. — Micromitrium.*
- ulophyllum *Mitt. op. cit. p. 206.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Ulota *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- uncinatum *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 62.*
M. incurvifolium Mont. in Perrot. M. Neelgher. n. 61 ?
M. Müllerianum Mitt. M. Ind. or. p. 51.
 2. — *As.* : M. Neilgherr. *Afr.* : C. B. Sp.
- uncinatum *Brid. — M. fimbriatum.*
- undatifolium *C. M. in Fl. 1886, p. 278.*
 2. Ad arb. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- undulatum (*Hook. et Grev.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 137; C. M. Syn. I, p. 749; Bryol. jav. I, p. 134.*
Leiotheca undulata Brid. Bryol. univ. I, p. 733.
Orthotrichum undulatum H. et Grev. in op. cit. p. 117, t. 4.
 — *As.* : Ins. Ternate.

(1) « An propr. gen. : *Brachymitrium tomentosum* ? » (Hpe., *das Moosbild*, p. 8).

- undulatum* Hpe. — *M. ramosissimum*.
- urceolatum* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.
2. — *Afr.* : Madagascar.
- urceolatum* (Hook.) *Schwaegr. Suppl.* II, II, II, p. 123, t. 189; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 312; C. M. *Syn.* I, p. 726.
Leiotheca urceolata *Brid. op. cit.* p. 730.
Orthotrichum urceolatum *Hook. M. ex.* II, p. 13, t. 124.
2. — *Afr.* : Ins. S. Helena, Madagascar.
- venezuelense* Par.
M. serrulatum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 490.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- vernicosum* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 28.
— *Am. sept.* : Guadalup.
- virescens* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 15.
2? — *Afr.* : Abyssin.
- viridissimum* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 64.
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- viticulosum* Brid. — *M. brachyrhynchum*.
Wagnerianum C. M. *Syn.* II, p. 642; *Mitt. op. cit.* p. 202.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : And. Venezuel., Guian.
- Weymouthii* Broth. in *Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 50.
Ad ligna et ramul. *Myrtac.* — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- weisoides* C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 153.
1. — *Pac.* : Austral. or.
- Whiteleggei* Broth. et Geh. in *op. et l. cc.*
— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).
- xanthocarpum* Hsch. — *M. stellulatum*.
Yuleanum Broth. et Geh. in *op. cit.* p. 58.
2. Ad ramul. arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- Zippelii* *Bryol. jav.* I, p. 123, t. 100.
2. — *As.* : Amboine.
- Zollingeri* Mitt. in *Bryol. jav.* I, p. 113, t. 90.
2. — *As.* : Java (1).
- Malacosphagnum** C. M. in *Fl.* 1887, p. 404 (*Sph. rigida*).
- Mallacodium** C. M. *Syn.* II, p. 320 (sect. HYPNI).
- MASCHALANTHUS** Sch. *Fl. Starg.* p. 356.
filiformis Sch. — *Pterigynandrum*.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

M. bifasciculatum C. M.
caloblastum C. M.
caloblastoides C. M.
cylindromitrium C. M.
dimorphum C. M.
Habni C. M.
Hartmanni C. M.

M. lonchomitrium C. M.
macromioides C. M.
Savesii C. M.
subserrulatum (C. M.) (an *M. venezuelense* ?).
vittatum C. M.

MASCHALOCARPUS Spreng. *Einleit.* p. 279.

- argentatus* Hpe — *Struckia argyreola*.
declinatus Spreng. — *Macromitrium tenue*.
Eckloni Spreng. — *Macromitrium lycopodioides*.
filiformis Spruce. — *Pterigynandrum*.
gracilis Spreng. — *Pterogonium*.
intricatus Spreng. — *Pylaisia*.
nervosus Spreng. — *Leskea*.
repens Spreng. — *Platygyrium*.
striatus Spreng. — *Lescuraea*.
Weinmannianus Spreng. — *Brachythecium albicans*.

MEESEA Hedw. *Fund. M.* II, t. 9, f. 56-57 (sub **MEESIA**). (10 spec.).

Albertini *Bryol. eur. IV* (mon. p. 7), t. 310; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 500.

Bryum triquetrum Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 244.

Diplocomium hexastichum Funk *Moostaschb.* p. 43, t. 27 et in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 68.

Meesea hexagona Albert. *mss. in Brid. Bryol. univ. II*, p. 68; *C. M. Syn. I*, p. 466.

1. In turfis. — *Eur.*: Neomark, Siles., magn. Ducat. Badens., Bavar. *Am. sept.*: Fret. Smith., Saskatchewan.

Exs.: Un itin. 1864, n. 54.

alpina Funk. — *M. uliginosa* var. *alpina*.

angustifolia Brid. — *M. uliginosa*.

austro-georgica C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 31.

Ster. Aquat. — *Am. merid.*: Austr. Georgia.

Bolleana C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 338.

Hydrogonium Bolleanum Jaeg. *Ad. II*, p. 669.

Ster. Ad rup. (humid. ?) — *Afr.*: Ins. Cap. Viridis S. Nicolas.

Un itin. 1864, n. 73.

var. *angustifolia* Rab. — *M. uliginosa* var. *alpina*.

* var. *minor* Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 82; *Bryol. eur.*, C. M. et W. *P. Sch. II. cc.*

Amblyodon minor P. B. *Prodr.* p. 41.

Bryum trichodes var. *minor* Drumm. *M. bor. am. I* ed., n. 246.

M. minor *Brid. op. cit.* p. 62.

Ut typ. — *Eur.*: In alp. et supraalp.: Spitzberg., ins. Parry, etc. *Am. sept.*: Groenland, Ontario, M. Rupestr., M. Alb.

curviseta Schwaegr. — *Webera polymorpha* var. *brachycarpa*.

dealbata Hedw. — *Amblyodon*.

demissa H. et H. — *Plagiobryum*.

hexagona Alb. — *M. Albertini*.

longiseta Hedw. *M. frond. I*, p. 36, tt. 21 et 22; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 6), t. 309; *C. M. Syn. I*, p. 465; *W. P. Sch. op. cit.* p. 500.

Amblyodon longisetus P. B. *Prodr.* p. 41.

Diplocomium longisetum *Brid. op. cit.* p. 66 p.p. (1).

Syn. In turfis. profund. — *Eur.*: Reg. campestr. et montan., rar. alp. per zon. intermed. et septentr. *As.*: Jenissei. *Am. sept.*: Ins. Sabine, New Brunswick, Ontario, Manitoba, Ohio, Nov. Anglia.

(1) * *Synonyma coetera incerta, quum planta cum M. tristicha simili persaepe commutata sit.* * C. M. I. c.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 362, 1336.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 244, 245.
Un. itin. 1867, n. 49.

longiseto triquetra Lindb. et Arn. — *M. longiseto* × *tristicha*.

longiseto × *tristicha* (Lindb. et Arn.) Par.

M. longiseto × *triquetra* Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 30.

Syn. vel dict. — *As.* : *Jenissei* inf.

Macounii Aust. — *Amblyodon dealbatus*.

macrantha Mitt. — *M. Mülleri*.

minor Brid. — *M. uliginosa* var. *minor*.

Millenii C. M. — *Eutosthodon*.

Mülleri C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 208.

M. macrantha Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p. 260; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 444.

2. In sphagnet. — *Pac.* : Alp. Austral. merid. or., Nov. Zeland. merid.

nutans Willd. — *Bryum longisetum*.

stricta Brid. — *M. uliginosa* var. *alpina*.

stygia Brid. — *Cinclidium*.

trichodes Spruce — *M. uliginosa*.

tristicha (Funk) Bryol. eur. IV (mon. p. 8), t. 311; C. M. Syn. I, p. 664; W. P. Sch. op. cit. p. 501.

Bryum triquetrum Hook. et Tayl. Muscol. brit., I ed. t. 28.

Diplocomium longisetum Brid. op. cit. p. 66 p.p.

D. *tristicha* Funk Moostaschb. p. 43, t. 27.

M. triquetra Angstr. in Nov. Act. Soc. Upsal. 1844, p. 351.

Mnium triquetrum L. Sp. p. 1578.

2. In turfis. profund. — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. super. zon. interm. et septentr. : Spitzberg, ins. Ursorum; deest in Britann. *As.* : *Jenissei*. *Am. sept.* : Groenland, Anticosti, Ontario, M. Rumpetr., Columb. brit., Washington, Idaho, New Jersey.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 157.

Rab. Bryoth. eur. n. 736 et c.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 246.

Un. itin. 1867, n. 40, 41, 42.

« var. *gigantea* Sanio in Hedwig. n. 3.

Submersa. — *Eur.* : Borussia. or.

« var. *timmioides* Sanio in op. et. l. cc.

Ad rip. lac. — *Eur.* : Borussia.

triquetra Angstr. — *M. tristicha*.

tschutschica C. M. in Bot. Centralbl. 1889, n. 2-4.

Ster. In palud. — *As.* : Penins. Tschutschica.

uliginosa Hedw. M. frond. I, p. I, tt. 1 et 2; Brid. Bryol. univ. II, p. 60; Bryol. eur. IV (mon. p. 5), t. 308; C. M. Syn. I, p. 465; W. P. Sch. op. cit. p. 490.

Amblyodon uliginosus P. B. Prodr. p. 41.

Bryum trichodes L. Sp. M. p. 1385.

B. *trichodes* var. *longiseta* Drum. M. bor. am. I ed. n. 247.

B. *trichodes* aureum, capsulis incurvis obtusis in setis longis Dill. Hist. M. p. 389, t. 49, f. 58.

Hypnum trichodes Web. Spic. Fl. Germ. p. 87.

M. *trichodes* Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. II, III ser., p. 369.

Mnium uliginosum Gmel. *Syst. nat.* p. 1329.

Mn. trichodes L. *jun. Meth. M.* p. 367.

Webera trichodes Hedw. *Fund. M. II*, p. 95.

Polyg. Ad terr. uligin. et rup. irrig. — *Eur.* : Reg. campestr. As. : Kamschatka, penins. Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Gaspes., Nov. Scot., Ontario, Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota, etc : reg. or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 156.

Rab. Bryoth. eur. n. 100, 439, 737.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 247.

Un. itin. 1864, n. 76 ; 1867, n. 35.

* *var. alpina* Bryol. eur., *C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Bryum trichodes Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 245.

M. uliginosa Funk in *Bot. Zeit.* 1825, p. 274.

M. angustifolia Brid. *op. cit.* p. 62.

M. stricta ej. *op. cit.* p. 61.

M. uliginosa var. angustifolia Rab. *Deutsch. Krypt. II, III*, p. 195.

Ut typ. — *Eur.* : In subalp. et alp.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 440.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 248.

vagans C. M. — Philonotis.

MEGALOSTYLIUM Dz. et Mk. *M. frond. incl. Archip. ind. brevisetum* eor. — Dicranum.

MEIOTHECIUM Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868.

Spec. omn. non indicatae sunt PTEROGONIELLÆ ejusd. nom.

Fabronia Besch. — Pterogoniopsis.

MERCEYA W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 852.

latifolia Kindb. — Scopelophila.

ligulata Spr. (1) — Scopelophila.

MESPOCHÆTE Lindb. in *Oefv...* 1869, p. 70.

undulata Lindb. — Rhizogonium.

MESODON Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 366.

onustus Hpe. — Entodon.

? **MESOTUS** Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 462 (2 spec.).

acutus Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 52.

Inter *Sphaerophora*. — *Pac.* : Austral., Tasman.

celatus Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl. I. c.*

Stiticola. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

METEORIUM Brid. *Bryol. univ. II*, p. 264 (80 spec.).

aciculatum Mitt. — Lindigia.

acuminatum Mitt. — Garovaglia.

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
M. acutiuscula Lindb.

aeruginosum Mitt. — Papillaria.

? *ambiguum* (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 446.

Pilotrichum ambiguum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 59; *C. M. Syn. II*, p. 157.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

amblyacis Mitt. — Papillaria.

ancistrodes (Mont.) Par.

Hookeria ancistrodes Mont. in *Ann. sc. nat.* 1815, p. 676, in *Hist. Chil. Bot. crypt. t. 4, f. 4 et Syll.* p. 14.

Meteorium genuflexum Mitt. *op. cit.* p. 436.

Pilotrichum genuflexum C. M. *Syn. II*, p. 152.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

ancistrodes Ren. et Card. — *M. himalayense*.

appressum Mitt. — Papillaria.

atro-luteum Jaeg. — Papillaria.

attenuatum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 316.

Ster. — *As.* : Ceylan.

aureo-nitens (Hook.) Par.

Brachythecium aureo-nitens Jaeg. *Ad. II*, p. 407.

Hypnum aureo-nitens Hook. in *Schwaegr. Suppl. III*, 1, I, t. 221: *C. M. Syn. II*, p. 377.

M. auro-nitens Mitt. *M. Ind. or.* p. 91.

— *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr.

aureum (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 89; *Bryol. jav. I*, p. 91, t. 206.

Neckera aurea Griff. *Not. p. 459 et Ic. pl. asiat. II*, t. 87, f. 11.

Trachypodium filamentosum W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n. 627 (forma)*.

2. — *As.* : Himalaya, Khasia, M. Java, Japon.

auro-nitens } Mitt. (*M. I. or.*) — *M. aureo-nitens*.
} Mitt. (*M. a. am.*) — *M. Hornschuchii*.

? *Balansaeum* Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p.

Ster. — *As.* : Tonkin.

barbipendulum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 65*.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

biforme C. M. — *Pilotrichella*.

Billardieri Mitt. — *Pilotrichella*.

biplicatum Mitt. — *Pterobryum*.

brasiliense Sull. — *M. longissimum*.

brevisetum Mitt. *M. austr. am.* p. 447.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

capense } Ångstr. — *Aërobryum pseudo-capense*.
} W. P. Sch. — *Aërobryum*.

capillaceum Mitt. — *Lindigia*.

capillare Mitt. — *Papillaria*.

cerinum H. f. et W. — *Papillaria*.

commutatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 89.

— *As.* : Sikkim.

compressum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 83.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

consanguineum Hpe. — *Papillaria*.

consimile Mitt. — Pilotrichella.

convolvens Mitt. *op. cit.* p. 90.

— *As.* : Malabar, Ceylan.

cordatum (Harv.) Mitt. *op. cit.* p. 88.

Hypnum cordatum Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 50 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, f. 9; *C. M. Syn. II*, p. 451.

— *As.* : Nepal., Khasia.

crassicaule } Bryol. jav. — Pterobryum.

Mitt. — Pterobryum ceylanicum.

crinitum Mitt. — Pilotrichella.

cubense Mitt. — Pilotrichella.

cuspidiferum Tayl. — Papillaria kermadecensis.

debile Wils. — Lindigia.

denticulatum Mitt. — Papillaria.

Deppii Mitt. — Papillaria.

dicladioides C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

diclados W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 83.

Leskea heteroclados ej. in *Hb. Museum Paris.*

Ster.

— *Am. sept.* : Mexic.

dimorphum Mitt. — Pilotrichella.

divergens Mitt. *M. Ind. or.* p. 87.

Ster.

— *As.* : Himalaya subtropic.

diversifolium Besch. *op. cit.* p. 82.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).

Eavesianum Mitt. — Papillaria.

elongatum Mitt. — Pilotrichella.

enerve Thw. et Mitt. in *op. cit.* p. 317.

Ster.

— *As.* : Ceylan.

erinaceum Spr. — Pilotrichella crinita.

Eurhynchium C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 165.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

excavatum Mitt. — Pilotrichella.

filamentosum (Hook.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 91.

Daltonia filamentosa W. Arn. *Disp. M.* p. 55.

Neckera filamentosa Hook. *M. ex. t.* 158.

Pilotrichum filamentosum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 264; *C. M. Syn. II*, p. 153.

Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sikkim, M. Neilgherr., Java.

flescens (Schwaegr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 153.

Neckera flescens Schwaegr. in sched.

Pilotrichum flescens Duby *Choix de crypt. ex.* 1869, p. 13, t. 3, f. 3.

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Filicis C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 164.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

filiferum Mitt. — Pilotrichella.

Filipendula H. f. et W. — Papillaria.

flaccidum Mitt. — Papillaria.

flammeum Mitt. *op. cit.* p. 88.

2 ?

— *As.* : Sikkim.

flexicaule H. f. et W. — *Papillaria*.

flexile Mitt. — *Pilotrichella*.

flexipes Mitt. — *Garovaglia*.

flexipilum Lindb. *mss.* ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 39.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

floribundum } Dz. et Mk. — *Papillaria*.

Sull. — *Papillaria aeruginosa* ?

Foulkesianum Mitt. — *Garovaglia*.

frondosum Mitt. — *Garovaglia*.

fulvum Mitt. — *Papillaria*.

funale Mitt. — *Pilotrichella*.

fuscescens Bryol. jav. — *Papillaria*.

fusco-viride Mitt. — *Papillaria*.

genuflexum Mitt. — *M. ancistrodes*.

guadalupense W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 44.

2. Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

guianense Mont. *Syll.* p. 24 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 430.

— *Am. merid.* : Guian.

Harveyi Bryol. jav. — *Papillaria semi-torta*.

helictophyllum (Mont.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 395.

Cryphaea helictophylla Mont. in *Voy. au pôle Sud, Crypt.* p. 322 et *Syll.* p. 25.

Dendropogon helictophyllus Jaeg. *Ad. II.* p. 102.

Pilotrichum helictophyllum C. M. *Syn. II.* p. 174.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Taiti, Nuka-Hiva.

helictophyllum Sull — *M. intricatum* ?

Henscheni C. M. *mss.* ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 38.

Ster. In aren. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

hexastichum Mitt. — *Pilotrichella*.

himalayense Par.

M. ancistrodes Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895; I, p. 72.

Ster.

— *As.* : Sikkim, Bhotan.

hispidum Mitt. — *Trachypus*.

Hornschuchii Par.

M. auro-nitens Mitt. *M. austr. am.* p. 446 (*descript fruct. in Ångstr. Pr. lin.* p. 37).

Pilotrichum aureo-nitens Hsch. *Fl. Brasil. I.* p. 59; C. M. *Syn. II.* p. 156.

2.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

Hookeri Mitt. *M. Ind. or.* p. 86.

— *As.* : Sikkim, Khasia, Alp. Yunnan.

Hookeri Mitt. (l. c. p. 89). — *Papillaria sparsa*.

Husnoti W. P. Sch. — *Porotrichum insularum*.

illecebrum Mitt. — *Papillaria*.

imbricatum Mitt. — *Pilotrichella*.

implanatum Mitt. *M. austr. am.* p. 445.

2 ? Arbor. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

imponderosum Mitt. — *Lindigia*.

- infuscatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 91.
 — *As.* : Sikkim.
- inordinatum* Mitt. — *Pilotrichella*.
- intricatum* Mitt. *Sam. M.* p. 171, t. 5 A.
M. helictophyllum Sull. in *Wilkes Exped.* p. 22?
Trachypus helictophyllus Mitt. in *Bonpl.* 1861, p. 366.
 2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- involutifolium* Mitt. — *Pilotrichella*.
- javanicum* Lac. — *Aërobryum*.
- hermadecense* Mitt. — *Papillaria*.
- Kurzii* Bryol. *jav.* II, p. 89, t. 204.
 2. — *As.* : M. Java.
- laevifolium* Mitt. — *Pilotrichella*.
- lanosum* Mitt. — *Aërobryum*.
- leuconeuron* Dz. et Mk. — *Papillaria*.
- leucotrichum* Mitt. — *Pilotrichella*.
- limbatum* Mitt. — *Papillaria flavo-limbata*.
- livens* Mitt. *Pilotrichella*.
- longebarbatum* Mitt. — *Pilotrichella*.
- longissimum* (Raddi) Mitt. *M. austr. am.* p. 436.
Hypnum longissimum Raddi *Critt. Brasil.* 9; *Brid. Bryol. unir.* II, p. 510.
Isothodium tetragonum var. *piligerum* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1839, p. 54?
M. brasiliense Sull. in *Am. Expl. Exped.* p. 21, t. 19.
Neckera longissima C. M. *Syn.* II, p. 130.
Pilotrichum curifolium Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 60.
P. longissimum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 4.
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- longissimum* { *Bryol. jav.* — *Aërobryum*.
 { *Dz. et Mk.* } — *Aërobryum* ?
 { — *Aërobryum lanosum* ?
var. tenue Bryol. *jav.* — *Aërobryum*.
- Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1874-79, p. 420.
 2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- luteo-nigrum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 171.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- macranthum* Dz. et Mk. — *Pilotrichella nigricans*.
- macrocarpum* Mitt. *op. cit.* p. 437.
Ad arbor. — *Am. merid.* : And Peruv.
- mauiense* Sull. — *Pilotrichella*
- membranaceum* Mitt. — *Pilotrichella*.
- mexicanum* Mitt. — *Pterobryum cochlearifolium*.
- molle* Mitt. — *Pilotrichella Cumingii*.
- nematosum* C. M. — *Garovaglia*.
- nigrescens* { *Dz. et Mk.* — *Papillaria leuconeura*.
 { Mitt. — *Papillaria*.
- nigricans* Mitt. — *Pilotrichella*.
- nitens* H. f. et W. — *Pilotrichella*.
- nitidum* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 87.
Pilotrichum nitidum Wils. in *sched.*
 — *As.* : Sikkim, Khasia.
- nitidum* Sull. — *Pilotrichella inordinata*.
- Ørstedtianum* Mitt. — *Papillaria*.

onustum *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 445.*

2? *Rupic. — Am. merid. : And. Peruv.*

orbifolium Mitt. — *Pilotrichella cochlearifolia.*

pachygaster Mitt. — *Pilotrichella.*

patens (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Hypnum patens *Hook. M. ex. t. 56.*

Isothecium patens *Brid. Bryol. univ. II, p. 364.*

Ster. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

patulum (*Sw.*) *W. P. Sch. in M. Lherminier.*

Hypnum cirriferum *Spreng. in Brid. op. cit. p. 410.*

H. patulum *Sw. Prodr. p. 140; Brid. op. cit. p. 514.*

Pilotrichum patulum *Brid. op. cit. pp. 544 et 771; C. M. Syn. II, p. 155.*

2. *Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., And. Costa Ric., Cuba, Jamaic., Hispaniola, Antill. gall. Am. merid. : Guian., Amazon., And. Quin- tens. et Peruv.*

pendulum *Sull. M. of U. St. p. 81 et l. c. M. p. 117, t. 73; Lesq. et Jam. Man. p. 286.*

2? *♂ ign. Ad arbor. — Am. sept. : Ludovic. occid.*

penicillatum *Dz. et Mk. Prodr. fl. bryol. Surin. p. 45, t. II.*

2. *Ad arbor. — Aq. merid. : Venezuela.*

pense *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 172.*

Ster. — As. : Japon.

peruvianum Mitt. — *Pilotrichella.*

phaeum Mitt. — *M. reclinatum.*

phymatodes *Besch. in Journ. de bot. 1890, p.*

2. *Ad fol. emortua. — As. : Tonkin.*

piligerum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 170.*

— *Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.*

polytrichum *Dz. et Mk. — Papillaria.*

prolixum *Bosw. in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 97.*

1? — *Pac. : Austral. (Nov. Vales.).*

pseudo-patulum *C. M. mss. ; Angstr. in Oefv... 1879, n. 4, pp. 39-40.*

2? — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

Puiggarii (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Pilotrichum Puiggarii *G. et Hpe. in Fl. 1881.*

— *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

punctulatum (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 91.*

Pilotrichum punctulatum *C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 571.*

2. *Ster. — As. : M. Neilgherr., Ceylan.*

pusillum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 101, t. 88, f. I et Handb. p. 460.*

— *Pac. : Nov. Zeland. sept.*

quinguesarium Mitt. — *Pilotrichella.*

quitense Mitt. — *Pilotrichella.*

reclinatum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 87.*

M. phaeum *Mitt. op. et l. cc. ; Bryol. jav. II, p. 86, t. 201.*

Pilotrichum phaeum *Wils. in sched.*

P. reclinatum *C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 572.*

2. — *As. : Sikkim, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Celebes.*

recurvifolium (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 444.

Neckera patula Schwaegr. *Suppl. II, II, I*, p. 45, t. 165 (exol. syn. Hedw. et Sw.).

Pilotrichum patulum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 759 (exol. syn. Hedw.).

P. recurvifolium Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 58; *C. M. Syn. II*, p. 155.

2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

Reginae Mitt. — *Papillaria*.

remotifolium Mitt. — *Pilotrichella*.

retrosum Mitt. — *Papillaria*.

rigens Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I*, p. 71.

Ster. — *As.* : Sikkim.

rigidum Mitt. — *Pilotrichella*.

rotundifolium Mitt. *op. cit.* p. 437.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

rufifolium Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 316.

1. — *As.* : Ceylan.

rugulosum Ångstr. in *Oefv...* 1876 n. 4, p. 38.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

rutilans *Bryol. jav. II*, p. 90, t. 205.

2. Ad arbor. — *As.* : Java, Sumatra.

sarmentosum Mitt. — *Papillaria*.

scabriusculum Mitt. — *Garovaglia*.

scariosum Ltz. *Moosst.* p. 165.

Ster. — *Am. sept.* : Panama.

Schmidii Mitt. — *Garovaglia*.

semi-tortum *Bryol. jav.* — *Papillaria*.

sericeum W. P. Sch. — *Lepyrodon trichophyllus* var. *robustior*.

serrulatum Mitt. — *Trachypus*?

setigerum Mitt. — *Garovaglia*.

sinuatum Mitt. — *Pilotrichella*.

solutum Mitt. *M. Ind. or.* p. 88.

Ster. — *As.* : Sikkim.

sparsum Mitt. — *Papillaria*.

speciosum Mitt. — *Aërobryum*.

spiculatum Mitt. — *Pilotrichella*.

squarrosus (Hook.) Mitt. *op. cit.* p. 87; *Bryol. jav. II*, p. 85, t. 200.

Neckera squarrosa Hook. in *Wall. Cat. n.* 7619; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1810, p. 14 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 22, f. 3.

Pilotrichum squarrosus *C. M. Syn. II*, p. 154.

2. Ad ramul. arb. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, Pegu, M. Neilgherr., Madras, Ceylan, Sumatra, Java, penins. Malay.

“ var. *brevifolium* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).

Ster. — *As.* : Birman. super.

stellatum Ltz. *Moosst.* p. 165.

Ster. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Guian. Batav.

Stevensii Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, *I*, p. 72.

Ster. — *As.* : Sikkim.

- sticticolum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 147.
Pilotrichum sticticolum C. M. in Linn. 1874, p. 614.
 Ster. Lichenicol. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- stramineum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 446.
Pilotrichum stramineum C. M. Syn. II, p. 157.
 Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.
- striatulum* Mitt. — *Aërobryum*.
- striatum* *Lindb. in Oefv....* 1864, p. 603.
 2. — *Am. merid.* : Valdivia.
- subambiguum. (*Hpe.*) *Par.*
Pilotrichum subambiguum Hpe. Enum. M. Brasil. p. 46.
 2. Ster. Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sublivens* Besch. — *Pilotrichella*.
- subulifolium* W. P. Sch. — *Papillaria*.
- tenuè *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 82.
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba, Cordoba).
- tenuissimum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit.* p. 447.
Cryphaea tenuissima H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 453, t. 15 E.
Pilotrichum tenuissimum C. M. Syn. II, p. 174.
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.
- teres* Mitt. — *Papillaria*.
- Ternstroemiae* Mitt. — *Pilotrichella*.
- tetragonum* Mitt. — *Pilotrichella*.
- Thunbergii* Mitt. — *Pilotrichella*.
- tortipile* Mitt. — *Pilotrichella*.
- tovariense (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 444.
Hypnum patulum C. M. in Linn. 1847, p. 92.
Pilotrichum recurvifolium Hpe. op. et l. cc.
P. tovariense C. M. Syn. II, p. 156.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens.
- trichophoroides* Mitt. — *Pilotrichella*.
- trichophorum* Sull. — *Pilotrichella cubensis*.
- tumido-aureum *C. M. in Jaeg. Ad. II*, p. 148 (*nom.*).
 — *As.* : Sikkim.
- tumidum (*Dicks.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 86 ; *Bryol. jav. II*, p. 85, t. 199.
Neckera tumida Dicks. mss. in Hook. M. ex. adnot. t. 158.
Pilotrichum tumidum Brid. Bryol. univ. II, p. 265 ; *C. M. Syn. II*, p. 153.
 2. Filicic. — *As.* : Nepal. (fid. *C. M.*), Madras, Ceylan, Sumatra, M.
 Java, ins. Ceram, Sarapæa, Celebes.
- turgescens* Mitt. — *Pilotrichella*.
- ustulatum *Bosw. in Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 98.
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- vaginans (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 150.
Neckera vaginans W. et D. in Mém... Genève, 1871, p. 4, t. 3, f. I.
 Ster. Ad ramul. *Coffeae arab.* — *Afr.* : Angola.
- versicolor* Mitt. — *Pilotrichella*.
- viride* Mitt. — *Pilotrichella*.

viridulum Mitt. — Papillaria.

vitianum Sull. — Aërobryum.

vulcanicum Mitt. *Fl. Vit.* p. 395.

Ster. — Pac. : Ins. Hawai.

Wagneri Ltz. *Moosst.* p. 165.

2. — Am. sept. : Panama.

Wallichii Mitt. — Aërobryum.

Welwitschii (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 147.

Neckera *Welwitschii* Duby in *Mém.... Genève*, 1871, t. 3, f. 2.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Angola.

Widgrenianum (Ångstr.) Mitt. *M. austr. am.* p. 446.

Neckera cordata Hsch. in *Sellow M. Brasil.*

Pilotrichum *Widgrenianum* Ångstr. *ms.*, et *Prim. lin.* p. 38 (*descript. locuplet.*); *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

Ster. Cortic. et lignic. — Am. merid. : Brasil. or.

Wightii Mitt. — Garovaglia (1).

METEORIDIUM C. M. *Syn. II*, p. 672 (*primum subsect. NECKERAE, postea gen. propr.*).

remotifolium C. M. — *Pilotrichella*.

METZLERIA W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 100 (1 spec.).

alpina ej. l. c.

Attractyllocarpus alpinus Lindb. in *Uth. till etc.*

Metzleriella alpina Limpr. *Laubm. Deutschl.*

1. In terr. humos. turf. — Eur. : Norveg. occ., Alp. Helvet. (Faulhorn, Sustenpass), Stir., Tirol.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1315.

METZLERIELLA Limpr. *Laubm. Deutschl.* (= **METZLERIA**).

MICROBRYUM W. P. Sch. *Syn. I* ed. p. 10 (2 spec.).

Floërkeanum (Web. et Mohr) W. P. Sch. l. c.

Acaulon Floërkeanum C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 99 et *Syn. I*, p. 21, II, p. 519; *W. P. Sch. Coroll.* p. 4.

Phascum Floërkeanum W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 70 et 451; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 26; *Bryol. eur. I* (mon. p. 8), t. 2.

Ph. minutum Roehl. in *Ann. d. Wett. Ges. I*, p. 185.

1. In argill. denudat. humid. — Eur. : Præcip. media. Afr. : Alger. Am. sept. : Ferrar. : Illinois (semel lect.), Kansas.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1102.

« *var. badium* W. P. Sch. l. c.

Acaulon Floërkeanum β *badium* C. M. l. c.

Phascum badium Voit *M. Herbis.* p. 7; *Brid. op. cit.* p. 27.

Ph. Floërkeanum Voit in *Sturm Fl. Crypt. II*, p. 14.

Ph. Floërkeanum *var. badium* *Brid. Munt. M.* p. 5.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

(1) In Enumer. Kindb. nomina nuda :

M. disciflorum Geh. et Hpe.

horridum Mitt.

patentissimum C. M.

M. revolutum Lindb.

sulfureum W. P. Sch.

- « *var. Henrici Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 91.*
In arenos. — Am. sept. : Kansas.

Uleanum (C. M.) Par.

Acaulon Uleanum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 2.

1. Terr. — *Am. merid. : Brasil. subtropic. or.*

Microcalpe *Spr. Cat. ; Mitt. M. austr. am. p. 494* (sect. SEMATHOPHYLLI = RHAPHIDOSTEGIUM).

Microcarpidium *C. M. in Linn. 1876, p. 282* (subsect. HYPNI=RHAPHIDOSTEGIUM p. max. p.).

MICRODUS *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris (35 spec.).*

afro-exiguus (C. M.) Par.

Dicranella afro-exigua C. M. in Dusen M. Camer. n. b.

- *Afr. : M. Cameroon.*

apiculatus (Dz. et Mh.) Par.

Seligeria apiculata Dz. et Mh. in Zoll. Syst. Verz. I, p. 24 ; Bryol. jav. I, p. 91, t. 75.

2. — *As. : Java.*

austro-exiguus (C. M.) Par.

Angstroemia austro-exigua C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57.

- *Pac. : Nov. Caledon.*

crispulus Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 5.

2. — *Am. sept. : Guadalup. vel Martinic.*

debilis (Hook. f. et Wils.) Besch. in hb. Mus. Paris.

Dicranella debilis Lesq. et Jam. Man. p. 66 ; Mitt. M. austr. am. p. 30 p.p.

Dicranum debile H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 51, II ed. n. 51 et 52 ; Sull. M. of U. St. p. 21 et Ic. M. p. 33, t. 20.

2. Terr. — *Am. sept. : de Carol. merid. ad Florid. ; Cuba.*

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 62.

densus (Hook.) Besch. in hb. Mus. Paris.

Dicranella densa Mitt. op. cit. p. 36.

Dicranum densum Hook. M. exot. t. 140 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 464 ; C. M. Syn. I, p. 445.

2. Rupic. — *Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv*

euchlorus (Mont.) Besch. l. c.

Angstroemia euchlora C. M. Syn. I, p. 442.

Dicranella euchlora Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 186 ; Mitt. op. cit. p. 35.

Dicranum euchlorum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 112 et Syll. p. 45.

1. Rupic. et lignic. — *Am. merid. : Chile.*

exiguus (Schwaegr.) Besch. l. c.

Angstroemia exigua C. M. Syn. I, p. 444.

Coscinodon longirostris Hsch. Fl. Brasil. I, p. 9.

Cynodontium debile Jaeg. Ad. p.p. (excl. syn. Hsch.).

Dicranella exigua Mitt. M. austr. am. p. 30.

Weisia exigua Schwaegr. Suppl. II, II, II, t. 179.

2. Ad rup. et terr. — *Am. sept. : Cuba, ins. S. Vincent. Am. merid. :*

Ins. Trinitat., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.

flaccidulus (Mitt.) Besch. l. c.

Dicranella flaccidula Mitt. Sam. M. p. 177.

Leptotrichum flaccidulum *ej. in Bonpl.* 1861, p. 365.

Seligeria flaccidula C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 659.

— Pac. : Ins. Samoa, Viti.

globicarpus (C. M.) Par.

Seligeria globicarpa C. M. in Linn. 1878-79, p. 659.

2. — Am. merid. : Venezuela.

Hilarianus (Mont.) Besch. l. c.

Angstroemia Hilariana C. M. Syn. I, p. 442.

Dicranella Hilariana Mitt. op. cit. p. 31.

Dicranum Hilarianum Mont. in Ann. sc. nat. 1839, p. 52, t. I, f. 2 et Syll. p. 44.

D. innovans C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 709.

D. parvulum var. H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 151.

D. Sellowii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 14.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or., Monte Video.

infuscatus (Thw. et Mitt.) Par.

Dicranella infuscata T. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 295.

1. — As. : Ceylan.

integer (C. M.) Par.

Angstroemia integra C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 777.

2. — Pac. : Ins. Fidji.

Liebmanni W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 18.

Angstroemia microdonta C. M. Syn. II, p. 606.

Dicranoweisia microdonta W. P. Sch. in sched. olim.

Dicranum microdus Kze. in hb. Mus. Paris.

2. Ad terr. argill. — Am. sept. : Mexic.

limosus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 16.

1. Ad terr. et in sabulos. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi Be, Madagascar.

Lindigianus (Hpe.) Besch. in hb. Mus. Paris.

Dicranella Lindigiana Mitt. M. austr. am. p. 30.

Seligeria Lindigiana Hpe. in Ann. sc. nat. N. ser. III, p. 333.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

linearifolius (Hsch.) Par.

Seligeria linearifolia C. M. Syn. II, p. 604 ; Bryol. jav. I, p. 92.

Weisia linearifolia Hsch. in Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 92, t. 179.

2. — As. : Java.

longirostris (Schwaegr.) W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 13.

Coscinodon longirostris Brid. Bryol. univ. I, p. 376.

Dicranella Duchassaingii W. P. Sch. in Husn. M. Antill. n. 124.

D. longirostris Mitt. op. cit. p. 30.

Leptotrichum longirostre C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 806.

Seligeria longirostris *ej. Syn.* I, p. 421.

Trematodon longirostris Schwaegr. Suppl. I, p. 343.

Weisia Belangeriana Mont. hb. (Mus. Paris).

W. longirostris Schwaegr. Suppl. II, I, p. 54, t. 117.

2. Rupic. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba), Guadalup. Am. merid. Brasil.

lutarius Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 16.

— Afr. : Ins. Borbon.

Martianus (Hpe.) Besch. l. c.

Angstroemia Martiana Hpe. *Symb.* 1872, p. 41.

Cynodontium debile Jaeg. *Ad. p.p.* (excl. syn. *Schwaegr.*, *C. M. et Mitt.* loc. *insul.*, *ic. et exs.*).

Dicranella Martiana Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

Dicranum parvulum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 14 p.p.

2. *Ad terr. argill.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

minutus (Hpe.) Besch. op. cit. p. 17.

Angstroemia minuta Hpe. in *Linn.* 1874, p. 209.

— *Afr.* : Madagascar.

Miquelianus (Mont.) Besch. in hb. Mus. Paris.

Seligeria Miqueliana C. M. *Syn. I*, p. 423 ; *Bryol. jav. I*, p. 90, t. 74.

Weisia macrorhyncha Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 117 et *Syll.* p. 48.

W. *Miqueliana ej. ll. cc. pp.* 118 et 48.

2. *In terr. argillos.* — *As.* : Borneo, Java, ins. Banca.

nitidulus (Mitt.) Par.

Leptotrichum nitidulum Mitt. in *M. herb. Hook. et in Trans. of the Linn. Soc. XXIII* (1860), p. 51, t. 5, f. 1.

2. *Terr.* — *Afr.* : Niger.

ovatus Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 18.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

pallens (Hook. f. et Wils.) Par.

Seligeria pallens C. M. *Syn. I*, p. 423.

Weisia pallens H. f. et W. in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 739 A.

2 ? — *Pac.* : Austral. or.

pallidisetus (Schwaegr.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 17.

Coscinodon pallidisetus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 377.

Seligeria pallidiseta C. M. *Syn. I*, p. 422.

Weisia pallidiseta Schwaegr. *Suppl. II*, p. 54, t. 117.

2. — *Afr.* : Madagascar.

paraguensis Besch. in Journ. de bot. 1890, p.

2. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ews. : Bal. Pl. Parag. n. 3661.

pomiformis (Griff.) Besch. in hb. Mus. Paris.

Angstroemia exigua Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 296.

Dicranella pomiformis Jaeg. *Ad. I*, p. 76.

Didymodon pomiformis Griff. *Not. p.* 431 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 80, f. 3.

Leptotrichum pomiforme Mitt. *M. Ind. or. p.* 8.

2. *Rupic. et ad terr. argill.* — *As.* : Himalaya or., Khasia, Ceylan.

pseudo-debilis (C. M.) Par.

Angstroemia pseudo-debilis C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. (nom.).

— *Am. sept.* : Costa-Rica.

pusillus (Hpe.) Besch. l. c.

Angstroemia pusilla Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 358.

Dicranella pusilla Mitt. *M. austr. am. p.* 31.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

rostratus (C. M.) Besch. l. c.

Seligeria rostrata C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 469.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Sartorii W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 18.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

subangulatus (Mitt.) Besch. in *hb. Mus. Paris.*

Dicranella subangulata Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 296.

2. — *As.* : Ceylan.

tenuirostris (Kze.) Besch. l. c.

Angstroemia tenuirostris C. M. Syn. I. p. 441.

Dicranella tenuirostris Mitt. M. austr. am. p. 30.

Dicranum tenuirostre Kze. in *Poepp. Pl. Chil. III*, n. 232 et in *Schwaegr. Suppl. IV*, p. 308.

2. — *Am. merid.* : Guian.

tenuis (Kze.) Par.

Dicranella Kunzeana Mitt. op. cit. p. 34.

Leptotrichum Kunzeanum C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 806.

Seligeria Kunzeana C. M. Syn. I. p. 421 et II, p. 604.

Weisia tenuis Kze. in *Poepp. Pl. Chil. IV*, n. 230.

2. — *Am. sept.* : Costa-Rica. *Am. merid.* : Peruv., Chile.

MICROMITRIUM W. P. Sch. herb. (6 spec.).

brevicaule Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 211.

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Caled.

chimborazense (Spr.) Jaeg. *Ad. I*, p. 435.

Macromitrium chimborazense Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 218.

— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

fragile (Mitt.) Jaeg. l. c.

Macromitrium fragile Mitt. op. et l. oc.

♂ et fr. ign.

— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* :

Amazon.

goniorhynchum (Dz. et Mh.) Jaeg. l. c.

Macromitrium goniorhynchum Mitt. M. Ind. or. p. 53; *Bryol. jav. I*, p. 111, t. 88.

Schlotheimia goniorhyncha Dz. et Mh. in *Pl. Jungh. I*, p. 358.

2. Cortic. — *As.* : Khasia, Sumatra, Java, Celebes.

* *var. glaucescens* (C. M.) Par.

Macromitrium goniorhynchum var. glaucescens C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 39.

— *As.* : Ceylan.

Schlumbergeri W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 47.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

tylostomum (Mitt.) Jaeg. l. c.

Macromitrium tylostomum Mitt. in *Bryol. jav. I*, p. 131, t. 109.

2. — *As.* : Java.

MICROMITRIUM Aust. M. Appal.

Austini Aust. — *Ephemerum*.

megalosporum Aust. — *Ephemerum tenerum*.

synoicum Aust. — *Ephemerum*.

MICROPOMA *Lindb. in Notiz.*

niloticum Lindb. — *Physcomitrium*.

MICROSTEGIUM *Lindb. in Oefo.... 1864, p. 593.*

niloticum Lindb. — *Physcomitrium*.

MICROTHAMNIUM *Mitt. M. austr. am. p. 503 (88 spec.).*

acrorhizon (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 494.*

Hypnum acrorhizon *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 75; C. M. Syn. II, p. 274.*

1. *Ad arbor. et saxa. — Am. merid. : Brasil. or.*

afro-elegantulum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 283.*

— *Afr. : M. Cameroon.*

andicola (*Hook.*) *Mitt. op. cit. p. 506 p.p.*

Hypnum andicola *Hook. M. ex. t. 83 p.p.*

H. reptans *C. M. Syn. II, p. 268 p.p.*

Leskea andicola *Brid. Bryol. univ. II, p. 297.*

1 ?

— *Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.*

andicola *Mitt. p.p. — M. volvatum.*

ankeriense *Kiaër in Borgen M. Mad. n. 62.*

— *Afr. : Madagascar.*

Aptychella *Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.*

1. *Cortic. — Am. merid. : Brasil. or.*

? *argillicola* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 133 et M. Masc. Mad. n. 241.*

Ster. In terra argill. — Afr. : Madagasc. centr.

atro-viride *Besch. in Journ. de bot. 1894, p.*

1. *Cortic. — Am. sept. : And. Costa Ric.*

aureum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 171.*

1. *Cortic. — Afr. : Ins. Borbon.*

Bescherellei *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 132 et M. Masc. Mad. n. 239.*

Ster. Terr. secus rivul. — Afr. : Ins. Borbon.

Pessoni *Ren. et Card. in op. cit. 1893, I, p. 123 et M. Masc. Mad. n. 235.*

Ster. — Afr. : Madagascar.

brachycarpum *Ren. et Card. in op. cit. 1894, II, p. 132 et M. Masc. Mad. n. 240.*

— *Afr. : Madagascar (Betzile).*

brachysteliophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 68.*

— *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

brachythecioides *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I, p. 77.*

Ster. — As. : Sikkim.

breviusculum *Mitt. op. cit. p. 506.*

1 ?

— *Am. merid. : And. Quitens.*

byssicomum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 214.*

— *Afr. : M. Cameroon.*

campaniforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 493.*

Chryso-Hypnum campaniforme *Hpe. Symb. 1870, p. 281.*

1. *Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.*

camptorhynchum Jaeg. — M. Widgrenii.

caudiforme (C. M.) Par.

Hypnum caudiforme C. M. in Fl. 1886, p. 524.

Ster. — Afr. : Mossamedes.

chlorizans (Wehw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 491.

Hypnum chlorizans W. et D. in Mém.... Genève, 1871, p. 13, t. 4, f. 6.

2. Ad rivul. in silv. — Afr. : Angola.

clarescens (Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 496.

Hypnum clarescens Wils. in sched.

Stereodon clarescens Mitt. M. Ind. or. p. 100.

2. — As. : Himalaya occ.

decurvans Lindb. — M. substriatum.

diminutivum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 492.

Hypnum diminutivum Hpe. in Linn. 1847, p. 86; C. M. Syn. II, p. 270.

1. Lignic. — Am. merid. : Venezuela.

discriminatum Jaeg. — Hylocomium macrocarpum.

disparifolium Jaeg. — M. substriatum ?

elegantulum (Hook.) Mitt. M. austr. am. p. 504.

Hypnum elegantulum Hook. M. ex. t. 84; Brid. Bryol. univ. II, p. 411;

C. M. Syn. II, p. 267.

H. erythropodium C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 742.

H. filidens ej. l. c. (1).

2. Cortic., lignic. et saxic. — Am. sept. : Mexic., Guadalup. Am. merid. : Venezuela, Amazon., Brasil. austr. or.

epruinatum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 69.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

eurytostomum Besch. Not. M. Parag. p. 269.

1. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1199, 1209, 1278.

expallescens (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 491.

Chryso-Hypnum expallescens Hpe. Symb. 1870, p. 278.

2. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Fabronia (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 492

Helicodontium Fabronia Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 294.

Hypnum Fabronia Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 17; C. M. Syn. II, p. 270.

Leskea Fabronia Hook. l. c

Stereodon Fabronia Mitt. M. Ind. or. p. 99.

2. — As. : Nepal., Sumatra.

flavidum Ångstr. — M. simorhynchum.

flexile Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 185.

Ster. — Afr. : Madagascar.

frondosum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 495.

Stereodon frondosus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 158.

1. — Afr. : Ins. Fernando-Po.

(1) Cf. Mitt. op. cit. p. 505.

fruticellum (Mitt.) Jaeg. l. c.

Stereodon fruticellus Mitt. in op. et l. cc.

l. — Ins. Fernando-Po.

glabrifolium (C. M.) Par.

Hypnum glabrifolium C. M. in Fl. 1890, p. 496.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro, Usambara.

gracile Jaeg. — Camptochaete.

heterostachys (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 496.

Hypnum heterostachys Hpe. Symb. 1872, p. 519.

l. Cortic., lignic. et terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

humile Besch. Not. M. Parag. p. 269.

l? — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1215.

incompletum (Spr.) Jaeg. Ad. II, p. 493.

Hyocomium incompletum Spr. Cat. p. 17.

— Am. merid. : And. Quitens. et Peruv.

Jamesoni (Tayl.) Mitt. M. austr. am. p. 508.

Hypnum Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 63 ; C. M. Syn. II, p. 451.

Cortic. — Am. merid. : And. Quitens.

Langsdorffii (Hook.) Mitt. op. cit. p. 507.

Hypnum Langsdorffii Hook. in Kth. Syn. pl. Aequat. I, p. 62 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 391 ; C. M. Syn. II, p. 259.

Cortic. et lignic. — Am. merid. : Orinoc., Nov. Granat., And. Quitens., Brasil.

Lehmannii Besch. in Journ. de bot. 1894, p.

l. Cortic. — Am. sept. : And. Costa Ric.

leptoreptans Broth. in Boll. d. Soc. Brot. VIII, 1890.

l. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom.

lepto-squarrosum C. M. in Dusen M. Camer. n. 840.

— Afr. : M. Cameroon.

limosum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 172.

l. Ad terr. arenos. humid. — Afr. : Ins. Borbon.

loriforme (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 508.

Hypnum loriforme Hpe. in Linn. 1863, p. 160.

Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

macroblepharum (W. P. Sch.) Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 51.

Hypnum macroblepharum W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20 (nom.).

l. Cortic. et rupic. in humid. — Pac. : Nuka-Hiva.

macrocarpum Jaeg. — Hylocomium.

macrodontium (Hsch.) Mitt. M. austr. am. p. 507.

Hypnum macrodontium Hsch. Fl. Brasil. I, p. 82 ; C. M. Syn. II, p. 276.

l. — Am. merid. : Brasil. or.

madagassum Besch. op. cit. p. 171.

l. — Afr. : Madagascar sept. occ.

malacobolum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 497.

Hypnum malacobolum C. M. *Syn. II*, p. 689; *Bryol. jav. II*, p. 154, t. 252.

2. — *As.*: Borneo, ins. Ceram, Ternate, Celebes, Java, Sumatra.

mexicanum (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 592.

Eurhynchium mexicanum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 104.

1. — *Am. sept.*: Mexic. (Orizaba).

mollissimum C. M. in Hillebr. *M. Mad.* n. 2081.

— *Afr.*: Madagascar.

mucidum (C. M.) Par.

Hypnum mucidum C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.).

— *Fac.*: Nov. Caledon.

nano-operculatum (C. M.) Par.

Hypnum nano-operculatum C. M. in *op. et l. cc.* (nom.).

— *Pac.*: Nov. Caled.

nervosum Kiaer in Borgen *M. Mad.* n. 61.

— *Afr.*: Madagascar centr.

oxypoma (Schwaegr.) Mitt. *M. austr. am.* p. 505 (1).

Hypnum oxypoma Schwaegr. *Suppl. III, II, I*, t. 259; C. M. *Syn. II*, p. 453.

1. — *Am. merid.*: And. Peruv.

oxystegum Spr. in Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.*: And. Peruv.

pachythecium (Hpe.) Par.

Hypnum pachythecium Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 72.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Palmarum C. M. in Dusen *M. Camer.* n. 470.

— *Afr.*: M. Cameroon.

paraphysale (Hpe.) Par.

Hypnum paraphysale Hpe. *l. c.* p. 75.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

patens (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Chryso-Hypnum patens Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 35.

1. — *Afr.*: Natal.

pendulinum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 490.

Chryso-Hypnum pendulinum Hpe. in *op. cit.* p. 52.

Hypnum pendulinum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 109.

1. — *Am. sept.*: Mexic. (Vera-Cruz).

perspicuum Jaeg. — *M. thelistegum*.

plinthophilum (C. M.) Par.

Hypnum plinthophilum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 438.

1. — *Am. merid.*: Uruguay.

(1) α An ab *M. elegantulo diversum* ? n. Mitt. l. c.

- prionacis *C. M. in Dusen M. Camer. n. 224.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- protractulum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 172.*
Hypnum protractulum *C. M. in Linn. 1876, p. 277.*
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- pruinoseum *Angstr. mss.* ; *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 181.*
Co tic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pseudo-reptans (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 494.*
Hypnum pseudo-reptans *C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 439.*
1. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 418.
- Puiggarii (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Hypnum Puiggarii *G. et H. Enum. M. Brasil. p. 74.*
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- pumilum *Jaeg. - Thamnium.*
- reptans (*Sto.*) *Mitt. M. austr. am. p. 506.*
Hypnum pallescens *W. Arn. in Brid. Bryol. univ. II, p. 386.*
H. pallidum Hook. in Kunth Syn. pl. Aequat. I, p. 62.
H. reptans Sw. Fl. Ind. occ. II, p. 1819 ; Brid. op. cit. p. 448 ; C. M. Syn. II, p. 268.
Isothecium pallidum Brid. op. cit. p. 386.
Leskea pallida Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 291.
1. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup., Martinic.
Am. merid. : Ins. Trinitat., Venezuela, And Quitens. ; Peruv., Brasil.
- « *var. squarrosulum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 88.*
— *Am. sept.* : Guadalup.
- rhapidostegioides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 205.*
1. — *Afr.* : Usambara.
- « *var. pallidum Broth. in op. et l. cc.*
Cum typo.
- « *var. viride Broth. in op. et l. cc.*
Cum typo.
- Salleanum *Besch. in litt.*
Hypnum Salleanum *ej. Prodr. bryol. mexic. p. 109.*
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).
- saproadelphus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 499.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- Sellowii (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p. 507.*
Hookeria Sellowii *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 66.*
Hypnum argute-serratum *C. M. Syn. II, p. 242.*
1. — *Am. merid.* : Brasil.
- serratum (*P. B.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 170.*
Hypnum serratum *P. B. Prodr. p. 70 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 504 ; C. M. Syn. II, p. 453.*
1. Saxic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- serrula (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 497.*
Stereodon serrula *Mitt. M. Ind. or. p. 114.*
Ster. Ad filices. — *As.* : Himalaya.

- simorhynchum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 494.
Chryso-Hypnum simorhynchum Hpe. *Symb.* 1870, p. 279 et *Enum. M. Brasil.* p. 72.
M. flavidum Angstr. *Prim. lin.* p. 43.
 1. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- squamulosum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 490.
Hypnum squamulosum C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 440.
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- stigmatophyllum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 493.
Hypnum stigmatophyllum Hpe. in *sched.*
 — *As.* : Sikkim.
- Stuhlmanni* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 205.
 1. Fr. ign. — *Afr.* : Regio lacustr.
- subcampaniforme* (Geh. et Hpe.) Par.
Hypnum subcampaniforme Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 73.
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- subdiminutivum* (Geh. et Hpe.) Par.
Hypnum subdiminutivum G. et H. l. c. p. 75.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subelegantum* Broth. in *Boll. d. Soc. Brot.* VIII, 1890.
 1. Lignic. — *Afr.* : Ins. S. Thom.
- submacrocarpum* Jaeg. — *Hylocomium*.
- submacrodontium* (Geh. et Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.
Hypnum submacrodontium G. et H. l. c. p. 72.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- subobscurum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 490.
Hypnum subobscurum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 318.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- subperspicuum* (C. M.) Par.
Hypnum subperspicuum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 497.
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- substriatum* Mitt. *M. austr. am* p. 504.
Hypnum disparifolium Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 195 et *C. M. Syn. II*, p. 439?
M. decurvans Lindb. (*fid. Angstr. Prim. lin.* p. 43).
M. disparifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 496?
 2? Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. ; Brasil. or.
- subvolvatum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 493.
Hypnum subvolvatum C. M. in *sched.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- tamarisciforme* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.
Rhizo-Hypnum tamarisciforme Hpe. *Symb.* 1877, p. 734..
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- thelistegum* (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 504.
Hypnum perspicuum Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 529 (*fid. Mitt. l. c.*).
H. reptans Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1094.
H. thelistegum C. M. *Syn. II*, p. 269.

M. perspicuum Jaeg. *Ad. II*, p. 490.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic., Cuba, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon., Nov. Granat., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« *var. molle* (Hpe.) Par.

H. perspicuum var. molle Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 317.

Ut typ. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

« *var. teres* (Hne.) Par.

H. perspicuum var. teres Hpe. l. c.

Ut et ubi praeced.

trichostegium C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 694.

— *Afr.* : M. Cameroon.

varieflexum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 496.

Hypnum varieflexum Hpe. in *sched.*

— *As.* : Pegu.

versipoma (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.

Rhizo-Hypnum versipoma Hpe. *Symb.* 1877, p. 733.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

viscidulum (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 507.

Hypnum viscidulum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 319.

Cortic. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

volvatum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 493.

Hypnum volvatum Hpe. in *op. et l. cc.*

M. andicola Mitt. *p.p.* (*id.* Hpe.).

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Widgrenii Ångstr. *Prim. lin.* p. 43.

Chryso-Hypnum camptorhynchum Hpe. *Symb.* 1870, p. 280 et *Enum. M. Brasil.* p. 72.

M. camptorhynchum Jaeg. *Ad. II*, p. 494.

1. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or (1).

MICROTHECIUM W. P. Sch. in Jaeg. *Ad.*

Boivini ej. — *Isopterygium*.

Micro-Thuidium Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 20.

Microweisia W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 49 (subgen. *WEISIAE*).

MIELICHHOFERIA Bryol. germ. II, p. 179 (59 spec.).

acuminata C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 278.

Syn. ? — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.

andina Sull. in *U. St. Expl. Exp.* 1859, p. II, t. 8.

Syn. ? — *Am. merid.* : And. Boliv. et Peruv.

Exs. : Mandon, Pl. Bol. n. 1651 bis.

argentifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 325.

Haplodontium argentifolium Jaeg. *Ad. I*, p. 568.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

(1) In *Enum.* Kindb. nomina nuda :

M. longo-reptans C. M.

| *M. pseudo-elegans* C. M.

- auriseta* C. M. in Linn. 1878-79, p. 270.
 Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.
- * *var. alpina* C. M. l. c. p. 271.
 Ut et ubi typ.
- australis* Hpe. in Linn. 1859-60, p. 626.
 2. — *Pac.* : Alp. Austral. or.
- austro-Georgica* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 17.
 Ster. — *Am. merid.* : Austr.-Georg.
- basilaris* Br. et Sch. in W. Sch. M. *Abyss. n.* 440; C. M. *Syn. I*, p. 230.
 Syn. — *Afr.* : Alp. Abyss., M. Cameroon.
- bogotensis* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 335.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- boliviana* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1649.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Breutelii* W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- brevicaulis* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 8, t. I, f. 2; C. M. *Syn. I*, p. 234.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil.
 austr. or., Chile, Monte-Video.
- campylocarpa* (Hook. et Arn.) Mitt. *op. cit.* p. 322.
 M. *campylotheca* C. M. *Syn. I*, p. 231.
Pohlia minor Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mex. n.* 1078 p.p.
Weisia campylocarpa Hook. et Arn. *l.c. pl. rar.* t. 186.
 Syn. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba). *Am. merid.* :
 And. Peruv.
- campylocarpa* { Mitt. (1876). — M. *kerghuelensis*.
 { W. P. Sch. } — M. *Mandoni*.
 { — M. *Schimperi*.
- campylotheca* C. M. — M. *campylocarpa*.
- caucasica* W. P. Sch. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 31.
 Syn. *Spelunic.* — *As.* : Daghestan.
- chilensis* { Hpe. — *Brachymenium Meyenianum*.
 { Mitt. — *Leptochlaena*.
- clavata* Br. et Sch. in W. Sch. M. *Abyss. n.* 474; C. M. *Syn. I*, p. 232.
 M. *pallucida* Hpe. *l.c. M. Dec. III*, t. 27.
Weisia reticulata Hook. *Bot. Misc. I*, 1830, p. 121, t. 29.
 2. — *Afr.* : Abyss., C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. *Afr. austr. n.* 208.
- clavellata* Mitt. *op. cit.* p. 321.
 Syn. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- coarctata* C. M. in Linn. 1878-79, p. 276.
 Syn. — *Am. merid.* : Argentin.
- crassinervia* Jur. — *Bryum gemmiparum*.
- cuspidifera* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 110.
 2. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
- cygnicolla* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1651
 — *Am. merid.* : And. Boliv.

- defecta* Sanio. — *Webera erecta*.
demissa C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 155.
 2. — *Am. merid.* : Chile.
densifolia Ångstr. in *Oest...* 1873, n. 5, p. 139.
 2. — *Afr.* : Ins. Franciae.
diplodonta Mitt. *op. cit.* p. 325.
Haplodontium dipodontum Jaeg. *Ad. I*, p. 568.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
Eckloni Hsch. in *Linn.* 1841, p. 118 ; C. M. *Syn. I*, p. 230.
Oreas capensis Br. in *Coll. Zeyher*.
Schizhymenium bryoides Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. III*, t. 202.
Syn. Terr. — *Afr.* : C. B. Sp. Pac. : Austral. or. (Victoria), Tasman.
elongata Bryol. germ. — *M. nitida* var. *elongata*.
erecta Kindb. — *Webera*.
graciliseta Mitt. — *Leptochlaena*.
himalayana Mitt. *M. Ind. or.* p. 65.
 2. — *As.* : Himalaya occ.
humipetens (C. M.) Par.
Haplodontium humipetens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 284.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.
hymenostoma Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 469 ; C. M. *Syn. I*, p. 229.
 Syn. — *Afr.* : Alp. Abyss.
immersidens C. M. in *Linn.* p. 270.
 — *Am. merid.* : M. Argentin.
Jamesoni Tzyl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, IV, p. 331 ; C. M. *Syn. I*, p. 233 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 324.
Bryum annotinum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 848.
Br. turbinatum β minus Kth. *Syn. pl. Æquin. I*, p. 57.
Didymodon megalocarpus W. Arn. *Disp. M.* p. 36.
Haplodontium Jamesoni Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 336.
H. megalocarpum Jaeg. *Ad. I*, p. 568.
M. megalocarpa Mitt. *op. cit.* p. 325.
Splachnum turbinatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 780.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., M. Pichincha.
kerguelensis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise.... Bot.* p. 12.
M. campylocarpa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876.
 1 et syn. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
leptoclada C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 274.
 Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.
Lindigii Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 520 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 323.
 Syn. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
longiseta C. M. *Syn. I*, p. 236 ; Mitt. *op. cit.* p. 321.
Bryum nutans β minus Kth. *Syn. pl. Æquin. I*, p. 58.
 Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens., ins. Juan Fernandez.
longiseta Mitt. (*Handb.* p. 437). — *M. tenuiseta*.

Lorentziana C. M. in Linn. 1878-79, p. 273.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. sept.

• *macrocarpa (Hook.) Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot. 1843, II, p. 665.*

M. nitida rar. *macrocarpa C. M. Syn. I, p. 235.*

Weisia macrocarpa Hook. in Drum. M. bor. am. n. 74.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, Mexic.

Mandoni Par.

M. campylocarpa W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1654.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

megalocarpa Mitt. — M. Jamesoni.

microdonta Mitt. — Leptochlaena.

micropoma C. M. in Linn. 1878-79, p. 267.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Tucum.

• *var. brunnescens C. M. op. cit. p. 268.*

Ut et ubi typ.

microstoma Hpe. — M. pusilla.

nana (Tayl.) C. M. Syn. II, p. 565 ; Mitt. op. cit. p. 321.

Schishyemenium nanum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 191.

2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.

nitida Bryol. germ. II, p. 183, t. 41 ; Bryol. eur. IV, t. 328 ; C. M. Syn. I, p. 234 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 386.

Apiocarpia Mielichhoferi Hüb. Muscol. germ. p. 154.

Oreas Mielichhoferi Brid. Bryol. univ. I, p. 381.

Weisia Mielichhoferiana Funk in H. et H. Crypt. Cent. I, dec. IV et in Bot. Zeit. 1819, p. 86.

2. Ad rup. micac., talcos., etc. — *Eur.* : Alp. Salisb., Tirol., Helvet., rar. Scand. ; *Pyren. As.* : Caucas. occ. et centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1331.

• *var. asperula Breidl. Laubm. Steierm. p. 18.*

Ut typ. — *Eur.* : Stir., Carinth., Tirol.

• *var. elongata Bryol. eur. t. 329 ; C. M. l. c. p. 235 ; W. P. Sch. op. cit. p. 387.*

Apiocarpia elongata Hüb. l. c. p. 155.

M. elongata Bryol. germ. l. c. p. 186, t. 41, f. 2

Oreas elongata Brid. op. cit. II, p. 382.

Weisia elongata Hook. M. ex II, t. 102.

W. Mielichhoferiana β *elongata Schwaegr. Suppl. II, I, p. 47, t. 114.*

Ut typ. — *Eur.* : Alp. Salisb., Gall. centr. (Arvern.), *Pyren.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 675.

• *var. gracilis Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Scotia (semel lect. et ster.), Alp. Salisb. ; Etrur. (?)

• *var. intermedia Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Norveg., Alp. Salisb., Vall. Tell., Arvern., *Pyren.*

var. macrocarpa C. M. — M. macrocarpa.

ochracea C. M. in Linn. 1878-79, p. 275.

Syn. Terr. — *Am. merid.* : *M. Argentin. Tucum.*

ovalis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 154.

2. — *Afr.* : *M. Cameroen.*

Pampae C. M. in Linn. 1880-83, p. 361.

— *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.

pectinata C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pernana (C. M.) Par.

Haplodontium pernanum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 282.

2. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucuman.

« *var. robustior* (C. M.) Par.

Haplodontium pernanum *var. robustior* C. M. in *op. cit.* p. 283.

Ut et ubi typ.

pellucida Hpe. — M. clavata.

plenrogyna Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 117 et *Syll.* p. 35; C. M.

Syn. I, p. 233; *Mitt. M. austr. am.* p. 323.

Syn. — *Am. merid.* : Chil. austr.

plumosa C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 328.

Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

pohlioidea C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 271.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. sept.

punctulata Mitt. *op. cit.* p. 322.

Syn.? — *Am. merid.* : And. Quitens.

pusilla (Hook. f. et Wils.) Mitt. *op. cit.* p. 321.

Leptostomum pusillum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, III, p. 154; C. M. *Syn.* I, p. 188.

M. microstoma Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., IV, p. 325.

Syn.? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil.

austr. or.

rigidula W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1652.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sanguinolenta (C. M.) Par.

Haplodontium sanguinolentum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 281.

2. — *Am. merid. sept.* : Argentin. sept.

Schiedeana C. M. *Syn.* I, p. 230; *Mitt. op. cit.* p. 320.

Pohlia minor Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* n. 1078 p.p.

Syn. — *Am. sept.* : Mexic.

Schimperi Besch. in litt.

M. campylocarpa W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss.* n. 1027.

— *Afr.* : Abyssin.

Schimperi Dz. et Mk. — *Arthrocormus*.

Schmidii C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 20.

Syn. — *As.* : M. Neilgherr.

sericea W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1653.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sericea Dz. et Mk. — *Hymenodon*.

seriola (C. M.) Par.

Haplodontium seriolum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 284.

Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

serridens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 268.

Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Salt. et Tucum.

Spegazzinii C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.

Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Fuegia.

subobliqua Hpe. in *Bot. Zeit.* 1869.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

tenuiseta Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 750.

M. longiseta ej. in *op. cit.* p. 437.

1. — *Afr.* : Ins. Marion. Pac. : Alp. Nov. Zeland.
med.

trifaria Dz. et Mk. — *Arthrocnemum* Schimper.

Vallis Gratiae Hpe. mss.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Ecs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 542 (1).

MILDEELLA Limpr. *Deutschl. Laubm.* I, p. 191.

bryoides Limpr. — *Phascum*.

MITRAPOMA Duby *Choix de Crypt. ex.* 1880, p. 4.

ciliatum Duby. — *Eriopus setigerus*.

MITTENIA Lindb. in *Oefv. Vet. Ak. Foerh.* 1862, p. 606 (1 spec.).

Plumula (Mitt.) Lindb. in *op. et l. cc.*

Mniopsis (2) Plumula Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1856, p. 94; *H. f.*
et W. Fl. Tasman. II, p. 187, t. 173, f. 7.

2. Lignic. — *Pac.* : Tasman.

MNIADELPHUS C. M. in *Bot. Zeit.* 1847 et in *Linn.* 1848, p. 196
(30 spec.).

acuminatus Jaeg. — *Distichophyllum*.

adnatus (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad.* II, p. 225.

Hookeria adnata H. f. et *W. Fl. of the N. Zeal.* p. 123, t. 93, f. 4 et
Handb. p. 494.

1. Ad fol. emort. et *Trichoman.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

amblyophyllum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *l. c.* p. 224.

Distichophyllum amblyophyllum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy.*
Soc. of Victoria, 1883, p. 71.

Hookeria amblyophylla H. f. et *W. op. cit.* p. 3.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

andicola (Spr.) Jaeg. *l. c.* p. 222.

Distichophyllum andicola Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 395.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quit. et Peruv.

apiculatum Mitt. — *Eriopus*.

(1) In *Enumer. Kindb. nomen nudum* :

M. Tosiiana C. M.

(2) Nom. jam abusum : *Mniopsis* (gen. *Hepaticarum*) Dumort. *Comm. bot.*
p. 114 (1882) ; (gen. *Podostemmeae*) Mart. et Zucc. *Nov. gen. et spec. Brasil.*
I, p. 3 (1824).

auratus C. M. *Syn. II*, p. 26.

Distichophyllum auratum Mitt. *op. cit.* p. 396.

2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

Beccarii C. M. — *Distichophyllum*.
ceylanicus Mitt. — *Distichophyllum*.

contortifolius (Mont.) C. M. *Syn. II*, p. 23.

Hookeria contortifolia Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 240 et *Syll.* p. 15.

Ster. — *Pac.* : Ins. : Sandwic.

crispulus (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 25.

Distichophyllum crispulum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 77.

Hookeria crispula H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 550 ; *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 122, t. 93, f. 2 et *Handb.* p. 493.

— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

cubensis (Mitt.) C. M. in *Jaeg. Ad. II*, p. 222.

Distichophyllum cubense Mitt. *op. cit.* p. 395.

Hookeria adnata var. Sull. in *Proceed. Am. Acad.*.... 1861, p. 285.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba.

cuspidatus C. M. — *Distichophyllum*.

Dicksoni C. M. — *Distichophyllum*.

Dusenii C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 70.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elongatus (Mitt.) *Jaeg. l. c.*

Distichophyllum elongatum Mitt. *op. cit.* p. 395.

1. Ster. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

flaccidus (Hook. f. et Wils.) *Hpe. in C. M. Syn. II*, pp. 22 et 661.

Distichophyllum flaccidum Mitt. *op. et l. co.*

Hookeria flaccida H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 549 et *Fl. Antarct. II*, p. 422, t. 155, f. 5.

2. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

flavescens C. M. — *Distichophyllum*.

flexuosus (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 225.

Hookeria flexuosa Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 494.

— *Pac.* : Nov. Zeland. med.

Freycineti C. M. — *Distichophyllum*.

Geheebii *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 773.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

gracilis *Jaeg.* — *Distichophyllum*.

Graeffeamus C. M. *M. Polyn.* p. 79.

1. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Griffithii Mitt. — *Distichophyllum*.

heterophyllum Wils. — *Distichophyllum*.

Hornschuchii C. M. *Syn. II*, p. 22.

Hookeria mniifolia *Hsch. in Linn.* 1841, p. 141.

2 ? Lignic. — *Afr.* : C. B. Sp.

humifusus Wils. — *Distichophyllum* ?

jungermanniioides C. M. — *Distichophyllum* ?

Krausei Ltz. Moosst. p. 163.

2? Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Valdivia.

limbatulus C. M. — *Distichophyllum*.

limpidus (Thvo. et Mitt.) Par.

Distichophyllum limpidum Thuc. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 311.

Ster. — *As.* : Ceylan.

microcarpus (Hedw.) C. M. *Syn.* II, p. 20.

Distichophyllum microcarpum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hypnum microcarpum Hedw. *Sp. M.* p. 214, t. 59.

H. microcranthum P. B. *Prodr.* p. 66.

Pterygophyllum microcarpum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 242.

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Montagneanus C. M. — *Distichophyllum*.

mucronatus Jaeg. — *Distichophyllum*.

nanus Dz. et Mk. — *Distichophyllum*

obovatus Mitt. — *Distichophyllum*.

Palmarum (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 222.

Distichophyllum Palmarum Mitt. *op. cit.* p. 394.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

paradoxus C. M. — *Distichophyllum*.

parvulus W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 53.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

procumbens C. M. — *Distichophyllum Eremitae*.

pulchellus (Hook. f. et Wils.) Hpe. in C. M. *Syn.* II, p. 23.

Distichophyllum pulchellum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hookeria pulchella H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 548 ; *Fl. Antart. I.* p. 142, t. 62 ; *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 122, t. 92, f. 8 et *Handb.* p. 494.

Mniodictyon pulchellum W. P. Sch. *herb.*

2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, penins. Banks.

pungens (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 222.

Distichophyllum pungens Mitt. *M. austr. am.* p. 394.

1. Rupic. — *Am. merid.* And. Peruv.

pusillum (Mitt.) Jaeg. *l. c.*

Distichophyllum pusillum Mitt. *op. et l. cc.*

1. Ad filic. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

quadrifarius (Hook.) C. M. *Syn.* II, p. 21.

Hookeria quadrifaria Hook. *M. ex.* t. 119 ; *Schwaeagr. Suppl.* II, II, I, p. 32, t. 162.

Pterygophyllum quadrifarium Brid. *Bryol. univ.* II, p. 347.

2. Rupic. et terr. in silv. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rotundifolius (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn.* II, p. 21.

Hookeria rotundifolia H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 122, t. 93, f. I et *Handb.* p. 493.

2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

semiserrulatus (Col.) Par.

Hookeria semiserrulata Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 45

— Pac. : Nov. Zeland.

sinuosus (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 224.

Distichophyllum sinuosum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hookeria sinuosa H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 219, t. 177, f. 3 et *Handb.* p. 494.

2. — Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

spathulatus } C. M. — *Distichophyllum*.
Mitt. — *Distichophyllum Mittenii*.

succulentus Mitt. *M. Ind. or.* p. 145.

2? Ster. — As. : M. Neilherr.

tortilis Jaeg. — *Distichophyllum*.

undulatus Jaeg. — *Distichophyllum*.

vitianus C. M. — *Distichophyllum*.

Wallisii C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

Ster. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

wawreanus Reichdt. *Beitr.* p. 575.

2. Ad arbor. — Pac. : Ins. Sandwic.

Zürnii C. M. et Schlieph. mss.

— Pac. : Ins. Auckland. (1).

MNIOBRYUM W. P. Sch. in *Bryol. eur. conspect. subgen. Bryi* ;

Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 272, gen. propr.

Spec. omnes sunt WEBERAE ejusd. nom.

MNIODENDRON Lindb. in *Oefv....* 1861, p. 375 (17 spec.).

aristinerve Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 322.

— As. : Borneo.

brevifolium Reichdt. in *Novara Exped. Bot.* p. 189, t. 34.

— Pac. : Ins. Soulou, Nov. Zeland.

camptotheca Duby in *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 213.

2. Terr. in silv. — Pac. : Nov. Caled. merid.

Colensoi Besch. - - Mn. comatum.

comatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 620.

Hypnodendron Colensoi Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 90.

Hypnum comatum C. M. *Syn. II*, p. 692.

H. comosum Moosm. *M. Nov. Zeland.* n. 720.

Isoetecium Colensoi H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 207, t. 176, f. I.

1. comatum Hook. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 467.

Mn. *Colensoi* Besch. *Fl. bryol. N. Caled.* p. 244.

2. Ad arbor. et rup. — Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda :

Mn. *aristatus* C. M.
Baileyi C. M.
bogotensis Hpe.

Mn. *Hahnii* C. M.
monofarius Geh. et Hpe.
nigricaulis Mitt.

comosum (*la Bill.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 619.

Bryum dendroides Sw. Meth. M. p. 34, t. 1, f. 2.

Hypnodendron comosum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 20.

Hypnum comosum la Bill. Pl. Nov. Holl. II, p. 107, t. 253, f. 2; *C. M. Syn. II*, p. 503.

Isothecium comosum Brid. Bryol. univ. II, p. 374.

Mnium dendroides P. B. Prodr. p. 74.

2. *Ad rup. aquat. — Pac. : Austral. or., Tasman., ins. Campbell.*

deltoideum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 321.

Ster. — *As. : Ceylan.*

divaricatum (Hsch. et Reinw.) Lindb. in Oefv.... 1861, p. 375; *Bryol. jav. II*, p. 136, t. 234 p.p.

Bryum ferrugineum Jungh. in Tijdschr. voor nat. Gesch. en Phys. 1840, p. 293.

Hypnum divaricatum Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV. II, Suppl. p. 723, t. 40; *C. M. Syn. II*, p. 505.

2. — *As. : Celebes, Borneo, Java, Sumatra. Pac. : Nov. Caled. ?*

Hellwigii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. XVI, p. 29.

2. — *Pac. : Nov. Guinea.*

humile Lindb. in Bryol. jav. II, p. 138, t. 235.

2. ♀ et fr. ign. — *As. : Celebes.*

Korthalsii (Dz. et Mk.) Bryol. jav. II, p. 139, t. 236.

Hypnum Korthalsii Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 307; *C. M. Syn. II*, p. 497.

H. trismegistum Mont. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 633 et in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 87.

2. — *As. : Japon., ins. Ceram, Batjan, M. Java, Sumatra.*

kroneanum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 620.

Hypnum comosum C. M. Syn. II, p. 503 (*quoad loc. ins. Auckland*).

H. kroneanum ej. in Rev. Bryol. 1877, p. 53.

2 ? Ster. — *Pac. : Ins. Auckland.*

microloma Mitt. mss. ; Geh. in Fl. 1886, n. 22.

— *Pac. : Ins. Soulou.*

Milnei Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. of N. S. Wales, 1882, p. 103.

Hypnodendron Milnei Mitt. Fl. Vit. p. 401.

Ster. — *Pac. : Ins. Nov. Hebrid. (Aneitum.).*

Sieberi (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 619.

Hypnodendron Sieberi Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 90.

Hypnum comosum Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n. 4.

H. Sieberi C. M. Syn. II, p. 504.

Isothecium Sieberi H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 296.

2. — *Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.), Nov. Zeland., ins. Auckland.*

tahiticum Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 55.

2. Terr. — *Pac. : Taïti.*

Wallisii (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 621.

Hypnum Wallisii C. M. in Linn. 1874, p. 571.

2. — As.: M. ins. Philippin. (1).

MNIODICTYON W. P. Sch. herb.

pulchellum W. — Mniadelphus.

Mnirolepidopilum C. M. in Fl. 1875, n. 34-35 (sect. LEPIDOPILI).

MNIOMALIA C. M. M. Polyn. p. 60 (4 spec.).

Bernouillii C. M. in Forschungsreise... Bot. p. 44 (nom.).

Ster. — Am. sept.: Guatemala.

Naumanni C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in Forschungsreise... Bot. p. 43.

Ster. — Pac.: Nov. Hannov.

semi-limbata (Mitt.) C. M. M. Polyn. p. 60.

Drepanophyllum semi-limbatum Mitt. Sam. M. p. 194, t. VI E.

Ster. — Pac.: Ins. Samoa.

viridis (Mitt.) C. M. op. cit. p. 61.

Drepanophyllum ramulinum Spr. M. And. et Amas. n. 555.

Dr. viride Mitt. M. austr. am. p. 318.

Ster. — Am. merid.: And. Quitens., Brasil. aequin.

MNIOPSIS Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 94.

Plumula Mitt. — Mittenia.

MNIUM Dill., L. emend. (67 spec.).

aciculare Gmel. — Rhacomitrium.

acutum Lindb. — Mn. Trichomanes.

aculeatum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 167.

Mn. japonicum Lindb. (fd. Besch.).

2. — As.: Japon.

affine Bland. M. exs. fasc. III, n. 153; Bryol. eur. IV (mon. p. 30), t. 397; C. M. Syn. I, p. 159; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 476.

Astrophyllum cuspidatum Lindb. M. Scand. p. 14.

Bryum aciphyllum Voit in Sturm Deutsch. Fl. II, p. 12 (exol. var.).

Bryum affine Brid. Mant. M. p. 119; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 256.

Br. cuspidatum Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 84.

Br. pendulum, foliis variis pellucidis, capsulis ovatis Dill. Hist. M. p. 413, t. 53, f. 79 K. L. M.

Br. polymorphum Neck. Meth. M. p. 218.

Br. Polla affinis Brid. Bryol. univ. I, p. 704.

Br. Polla spinosa ej. op. cit. p. 701 p.p.

Hypnum aciphyllum W. et M. Bot. Taschb. p. 295 p.p.

H. cuspidatum Schrank Baiera Fl. II, p. 471.

Mn. cuspidatum Neck. in Act. Ac. Th. Palat. II, p. 444.

Mn. cuspidatum β affine Roehl. Deutsch. Fl. III, p. 97.

Mn. cuspidatum β Hedw. Sp. M. p. 193, t. 45, f. 7.

Mn. serpyllifolium β cuspidatum L. Sp. Pl. p. 1577.

(1) In Enum. Kindb. nomen nudum :

Mn. brevifolium Mitt. (nom. mutandum ; cf. n. 2).

Mn. serpyllifolium var. 2 *Scop. Fl. Carn. II ed., II, p. 314 p.p.*

Mn. serpyllifolium β *rotundifolium* *Lam. Fl. fr. I ed. I, p. 48.*

Muscus squamosus foliis latis subrotundis Tournef.

Polla affinis Brid. op. cit. p. 817.

P. spinosa ej. op. et l. cc. p.p.

2. In silvat. et dumet. ad terr. humidiusc. — *Eur.* : Reg. camp. et montana. *As.* : Japon., penins. Samojed., Jenissei, Obi, Ochotsk, Caucas. occ. et or. *Afr.* : Alger., Madeir., Teneriff. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Terr. nov., ins. Miquelon, New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, Columb. brit., Sitka, Washington, temperata tota.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 165.

Mac. Canad. M. n. 193.

Rab. Bryoth. eur. n. 328.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 301.

Un. itin. 1867, n. 45.

var. *ciliare* C. M. — *Mnium ciliare.*

* var. *elatum* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Astrophyllum Seligeri Lindb. M. Scand. p. 14.

Mn. insigne Mitt. in Hook. Journ. of bot. 1856, p. 230; Sull. Ic. M. Suppl. p. 53, t. 37.

Mn. Seligeri Jur. mss.

In uligin. — *Eur.* : Passim; Scand. *As.* : Japon., Caucas. occ., Syria. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Ontario, Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Minnesota, Kansas, reg. occ.

Ex. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 79.

Faurie Pl. Japon. n. 175.

Mac. Canad. M. n. 194.

Rab. Bryoth. eur. n. 1120 a et b, 1283.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 302.

Un. itin. 1869, n. 44.

* var. *humile* *Milde Bryol. sil. p. 226.*

In silv. *Abiet.* — *Eur.* : Baden.

* var. *integrifolium* *Lindb. in Oefv.... 1867, n. 6.*

Mn. cuspidatum var. *integrifolium ej. de Mn. Europ. p. 65.*

— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Alp. Scand. ; Silesia (σ).

* var. *intermedium* *Kindb. in Mac. Cat. p. 139.*

Mn. medium robustum *ej. in Bull. Torr. Bot. Club, XVII, p. 274.*

Ad terr. et rup. humid. — *Eur.* : New Brunswick, Columb. brit., ins. Vancouver.

var. *medium* *Huon.* — *Mnium medium.*

* var. *rugicum* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Astrophyllum rugicum Kindb. Arten Laubm. Schwed. und Norweg. p. 61.

Mn. insigne β *pumilum Lindb. de Mn. Europ. p. 66.*

Mn. paludosum Warnst. Moosfl. Prov. Brandenb. p. 56.

Mn. rugicum Laur. in Bot. Zeit. 1827, I, p. 292.

Loc. siccor. frigidior. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Fret. Smith, Ontario, temperat.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 80.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 303.

affine *Sull.* — *Mn. Drummondii.*

albicans Wahlenb. -- Webera.
alpinum L. jun. — Bryum.
ambiguum H. Müll. — Mn. riparium.
annotinum L. — Webera.
androgynum L. — Aulacomnium.
angustifolium Neck. — Aulacomnium androgynum.

arcuatum Broth. *Enum. M. Caucas. p. 12.*
 — As. ; Japon.

arcuatum Dicks. — Breutelia.
argenteum Hoffm. — Bryum.
Arrhenopterum Sm. p. p. } — Aulacomnium heterostichum.
 — Aulacomnium turgidum.
Auberti Schwaegr. — Bryum.
aureum P. B. — Hookeria.
 § *majus* Web. — Webera nutans.
australe Besch. — Mn. undulatum var. australe.
Beyrichianum Hsch. — Rhodobryum.
bicolor P. B. — Bryum atro-purpureum.
bifarium C. M. — Rhizogonium.
Blyttii Bryol. eur. — Mn. stellare.
*caespiticiu*m Brid. — Bryum.
*capillaceu*m L. — Distichium.
capillare L. — Bryum.
*carneu*m L. jun. — Webera.

chloroloma C. M. in Linn. p. 1880-83, p. 360.
 — Am. merid. ; Argentin. subtropic.

*chrysocomu*m Hedw. — Breutelia arcuata.

ciliare W. P. Sch. op. cit. p. 477.

Astrophyllum ciliare Lindb. *M. Scand. p. 14.*
Bryum ciliare Grev. in *Ann. of the Lyc. Nov. Eborac. 1825, p. 275, t. 23.*
 Mn. affine var. *ciliare* C. M. *Syn. I, p. 159.*
 Mn. cuspidatum γ *ciliare* Lindb. *de Mn. Europ. p. 65.*
 2. Ad terr. arenos. humid. — Eur. : Suecia. As. : Caucas. occ. et
 centr. Am. sept. : Montreal, Albany (fid. C. M.), Tennessee
 (fid. W. P. Sch.) (1).

cinclidioides Blytt in Hüb. *Musc. germ. p. 416 ; Bryol. eur. IV (mon. p. 34), t. 402 ; W. P. Sch. op. cit. p. 488.*

Astrophyllum cinclidioides Lindb. *M. Scand. p. 13.*
Bryum cinclidioides C. M. *Syn. I, p. 250.*

2. In prat. udis et in palud. profund. — Eur. : Scand., Dania, Scot.,
 Angl., Silva nigra, Borussia. occ., Hassia, Saxon., Alp. Stir., Salisb.,
 Engad., M. Cenis. As. : Jenissei, Obi. Am. sept. : Groenland, New
 Brunswick, Nov. Angl., Ontario, ins. Vancouver.

Ezs. : Rab. Bryoth. eur. n. 436 a et b, 1019.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 295.
Un. itin. 1867, n. 77.

*cirraturu*m L. — Dicranoweisia.
Commersonii Schwaegr. — Rhodobryum.

(1) Nec in Lesq. et Jam. Man., nec in Mac. Cat. indicatum.

confertidens (Lindb. et Arn.) Par.

Astrophyllum confertidens L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 17 (1).

— As. : Jenissei.

conoideum Sm. — *Zygodon*.

coriaceum Griff. Not. p. 445 et Ic. pl. asiat. II, t. 91, f. 3; Mitt. M. Ind. or. p. 143.

Syn. Rupic. — As. : Khasia.

crispatum W. P. Sch. — *Rhizogonium microphyllum*.

crispum Mitt. — *Orthomnium*.

crudum } Hedw. — *Webera*.

Lightf. — *Mn. serratum*.

curvatulum (Lindb.) Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 477.

Astrophyllum curvatulum Lindb. M. Scand. p. 14 et in Mitth. v. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. 1881, 2 a April (2).

A. medium subsp. *curvatulum* Kindb. Arten d. Laubm. Schwed. und Norw. p. 60.

— Eur. : Lappon. Lul. As. : Jenissei inf.

cuspidatum Hedw. Sp. M. p. 192, t. 45, ff. 5-7 (excl. v. β); Bryol. eur. IV (mon. p. 29), t. 396; C. M. Syn. I, p. 160; W. P. Sch. op. cit. p. 475.

Astrophyllum silvaticum Lindb. M. Scand. p. 14.

Bryum aciphyllum var. *Vott* in Sturm Deutsch. Fl. II, p. 12.

Br. *cuspidatum* Turn. M. Hibern. Spic. p. 131.

Br. *pendulum*, foliis variis pellucidis, thecis ovatis Dill. Hist. M. p. 413, t. 53, f. 79 A. B. C.

Br. *serpyllifolium* var. γ Huds. Fl. Angl. p. 492.

Br. *Polla cuspidata* Brid. Bryol. univ. I, p. 702.

Hypnum aciphyllum W. et M. Bot. Taschb. p. 295 (excl. syn. Mn. affine Bland.).

Mn. *serpyllifolium* var. *cuspidatum* L. Sp. pl. I ed., II, p. 1113; Lam. Fl. fr. I ed., I, p. 40.

Mn. *silvaticum* Lindb. de Mn. Europ. p. 59.

Polla cuspidata Brid. op. cit. p. 817.

Syn. Lignic., rupic. et terr. in silvat. — Per tot. orb. terr. (C. M.),

Eur. : Vulgatiss. As. : Japon., Amour, Jenissei, Obi, Talysch.

Himalaya occ., Caucas. occ. et centr. Am. sept. : Terr. nov., ins.

Miquelon, de New Brunswick ad Columb. brit., temperat. tota.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 833, 3513.

Mac. Canad. M. n. 189.

Rab. Bryoth. eur. n. 102, 425 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 300.

var. β Hedw. — Mn. affine.

var. *affine* Roëhl. — Mn. affine.

var. *ciliare* Lindb. — Mn. *ciliare*.

var. *integrifolium* Lindb. — Mn. affine var. *integrifolium*.

* var. *tenellum* Kindb. in Mac. Cat. p. 136.

Terr. — Am. sept. : New Brunswick.

cuspidatum } Neck. — Mn. affine.

Wils. — Mn. *Trichomanes*.

cyclophyllum Schwaegr. — *Bryum*.

Hoffm. — *Mnium rostratum*.

cylindricum } Hech. — Mnium ? (Cf. Brid. Bryol. univ. I, p. 172).

(1) Ut videtur subsp. Mn. *undulati*.

(2) * Forsan M. medio nimis aff. * Lindb.

decrescens W. P. Sch. in *Savatier M. Japon.* n. 476 a; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 344.
Ster. — *As.* : Japon.

decurrens C. M. et *Kindb.* in *Bidr.* p. 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 140.
2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.
Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 517.

dendroides P. B. — *Mniodendron comosum.*

dichotomum P. B. — *Bryum.*

dilatatum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 368; *Mitt. M. Ind. or.* p. 143.
— *As.* : Khasia.

dimorphum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 467.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

distichum C. M. — *Rhizogonium.*

domingense Brid. — *Rhodobryum Antillarum.*

Drummondii Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 440; C. M. *Syn.* I, p. 157; W. P. Sch. *op. cit.* p. 478; *Sull. M. of U. St.* p. 47 et *lc. M.* p. 83, t. 51.

Astrophyllum Drummondii *Lindb. M. Scand.* p. 14.

Bryum affine Wils. in *Hook. Journ. bot.* 1841, p. 440.

Br. spinosum *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 257* (cum *Mn. spinuloso*).

Mn. affine *Sull. M. Allegh. p. 26, n. 92 p.p.*

Syn., rar. I. Terr. in silv. humid. — *Eur.* : Karelia rossica, Livon., Siles. super. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, M. Alb., New Hampshire, reg. sept. et or.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 191.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 199 et II ed. n. 299.

Duvalii Schwaegr. — *Bryum.*

Eckloni C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 749.

Syn. — *Afr.* : C. B. Sp., Natal.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n. 261.*

ellipticum { Brid. — *Mn. punctatum.*

Hoffm. — *Mn. rostratum.*

erythrocaulon Schwaegr. — *Rhodobryum.*

extinctorium L. f. — *Encalypta vulgaris.*

fasciculare Funk. — *Aulacomnium palustre var. fasciculare.*

Fillionii Saut. — *Mn. serratum var. Fillionii.*

flagellare *Lindb.* — *Rhizogonium.*

fontanum L. — *Philonotis.*

giganteum { Schwaegr. — *Distichophyllum Freycineti.*

Schwaegr. p.p. — *Rhodobryum truncorum.*

glabrescens *Kindb. ined.*

— *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka, Vancouver.

glaciale *Schleich.* — *Webera albicans var. glacialis.*

glaucum *Gmel.* — *Leucobryum.*

gracile { Funk. — *Bartramia Ederi.*

Schleich. — *Bryum pallens.*

Græffeanum C. M. — *Rhizogonium.*

grandifolium *Tayl. p.p.* { — *Rhodobryum Antillarum.*

— *Rhodobryum.*

heteromallum *Gmel.* — *Dicranella,*

heterophyllum (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 22, t. 159; C. M. Syn. I, p. 164; Mitt. op. cit. p. 143.*

Astrophyllum heterophyllum Lindb. in Notiz... IX, p. 52.

Bryum heterophyllum Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 318, t. 27, f. 4 et Ic. pl. rar. t. 20, f. 2.

Br. Polla heterophylla Brid. Bryol. univ. I, pp. 690 et 853.

2. — *As. : Caucas. occ. et centr., Nepal., Himalaya. Am. sept. : (Fid. Bryol. Eur. IV, mon. p. 24 sin. loc.).*

heterostichum *Brid. — Aulacomnium.*

var. humilis C. M. — Aulacomnium heterostichum var. humilis.

Hildebrandtii C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2109.

— *Afr. : Madagascar centr.*

Hookeri C. M. — Rhizogonium.

hornum L. Sp. pl. ed. II, p. 112; Hedw. Sp. M. p. 188; Bryol. eur. IV (mon. p. 22), t. 390; C. M. Syn. I, p. 165; W. P. Sch. op. cit. p. 491.

Astrophyllum hornum Lindb. M. Scand. p. 14.

Bryum hornum Huds. Fl. Angl. I ed., p. 415.

Br. stellare hornum silvarum, capsulis magnis nutantibus Dill. Hist. M. p. 402, t. 51, f. 71.

Br. stellatum Lam. et DC. Fl. fr. III ed., II, p. 507.

Br. Polla horna Brid. Bryol. univ. I, p. 695.

Hypnum hornum W. et M. Bot. Taschb. p. 293.

Mn. hornum var. sublaeve Milde in Flora, 1870 (♂ Mn. horni).

Mn. hornum α serratifolium Weiss Pl. crypt. fl. Goett. p. 149.

Mn. stellatum Lam. Fl. fr. I ed., p. 39.

Polla horna Brid. op. cit. p. 817.

2. *Ad rup. et terr. humid. in silv. — Eur. : Reg. campestr., praecip. arenac. et granitic. Afr. : Alger. Am. sept. : Terr. nov.; ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ontario, M. Nov. Angliae, Pensilv., Carol. sept.*

Exs. : Mac. Canad. M. n. 195.

Rab. Bryoth. eur. n. 38 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 296.

Un. itin. 1867, n. 43.

var. integrifolium } Weiss. ? (1).

var. serratifolium }

hygrometricum L. — Funaria.

hymenophylloides Hüb. Muscol. germ. p. 416; Bryol. eur. IV (mon. p. 37), t. 399; C. M. Syn. I, p. 156; W. P. Sch. op. cit. p. 490.

Astrophyllum hymenophylloides Lindb. M. Scand. p. 14.

Bryum hymenophylloides Hartm. Skand. Fl. III ed., p. 292.

2. ♂ et fr. ign. *Ad terr. et ad rup. humid. — Eur. : Norveg., Alp. Carinth., Stir., Tirol., Rhæt., Helvet. As. : Jenissei. Am. sept. : Groenland, Labrador, New York, M. Rupestr.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 978.

Un. itin. 1863, n. 26.

hymenophyllum Bryol. eur. IV (mon. p. 5), t. 399; C. M. Syn. I, p. 157.

Cinclidium ? hymenophyllum Lindb. de Mn. Eur. p. 75.

2. ♀ et fr. ign. *Ad terr. et in rup. fissur. — Eur. : Spitzberg, Norveg., Lapon. As. : Jenissei inf. Am. sept. : Groenland, Labrador, Nov. Scot., M. Rupestr.*

Exs. : Un. itin. 1867, n. 41, 42.

(1) Cf. *Brid. Sp. M. III, p. 48* in obs.

immarginatum (Lindb.) Broth. *Enum. M. Caucas.* p. 12.

Astrophyllum immarginatum Lindb. *in sched.*

2. Fr. ign. — *As.* : *Caucas.*

inclinatum Lindb. *de Mn. Europ.* p. 48 (1).

Astrophyllum inclinatum Lindb. *M. Scand.* p. 14.

A. orthorhynchum var. *inclinatum* Kindb. *Art. d. Laubm. Schwed. und Norw.*, p. 62.

Bryum marginatum var. *Drum.* *M. bor. am. I ed. n.* 259.

Mn. orthorhynchum var. *tenellum* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

2. Ad arb. et rup. — *Eur.* : *Lappon.* *Pitens.*, *Norveg.* *Am. sept.* : *Ontario*, *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 551.

inordinatum Brid. — *Aulacomnium palustre.*

insigne Mitt. — *Mn. affine* var. *elatum.*

var. *pumilum* Lindb. — *Mn. affine* var. *rugicum.*

integrifolium Brid. — ? (2).

integrum Bryol. *jav. I*, p. 153, t. 122.

2. Arbor. et aquat. — *As.* : *Japon.*, *Sumatra.*

intermedium Ludw. — *Bryum intermedium.*

var. *Roehl.* — *Br. inclinatum.*

japonicum Lindb. *in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 226.

Mn. aculeatum Mitt. (*fid. Besch.*).

2.

— *As.* : *Japon. (ins. Nippon).*

Exs. : *Faurie n.* 405, 408.

japonicum W. P. Sch. — *Mn. trichomanes.*

kilima n'djaricum C. M. *in Fl.* 1888, p. 407.

Mn. rostratum Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 307.

Ster. *In gramin.* — *Afr.* : *Kilima N'Djaro.*

lacustre Hland. — *Bryum.*

lanatum P. B. — *Bryum argenteum* var. *lanatum.*

laterale Hoffm. — *Bartramia Halleriana.*

latifolium { Gmel. — *Desmatodon.*
Schwaegr. — *Bryum Schleicheri* var. *latifolium.*

ligulatum Brid. — *Mn. undulatum.*

Lindigii Hpe. — *Rhizogonium.*

longirostrum Brid. — *Mn. rostratum.*

lucidum D^{na} E. G. Britt. *in Bull. of Torr. bot. Club*, 1890, p. 2.

Br. simplex Kindb

Mn. Roellii Broth. *in Bct. Centralbl.* 1890, n. 52.

Mn. simplex Kindb. *in Rev. bryol.* 1895, p. 22.

2. Ad rivul. glacial. — *Am. sept.* : *Washington, Oregon.*

lycopodioides (Hook.) Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 24, t. 160 : *Bryol. eur. IV (mon. p.)*, t. 392 ; *C. M. Syn. I*, p. 164 et *II*, p. 554 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 484.

Astrophyllum lycopodioides Lindb. *M. Scand.* p. 14.

Bryum lycopodioides Hook. *in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 11.

Br. Polla lycopodioides Brid. *Bryol. univ. I*, p. 853.

Mn. orthorhynchum var. *lycopodioides* Husn. *Muscol. gall. p.* 255.

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1895, p. 76.

(2) Cf. Brid. *Sp. M. III*, p. 48 in obs.

Polla lycopodioides Brid. op. cit. II, p. 817.

2. In silv. acer. — Eur. : Fennia, Alp. Salisburg., Julian., Helvet. ;
Pyr. As. : Nepal.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 248.

lycopodioides { Lesq. et Jam. — Mn. pseudo-lycopodioides.
Mitt. p.p. — Mn. Thomsoni.

macro-ciliare C. M. et Kindb. in Bidr. p. 455 (nom.).

Syn. Rupic. et ad terr. humid. — Am. sept. : Ontario, Columb. brit.

madagascariense Kiaër in Borgen M. Mad. n. 16.

— Afr. : Madagascar centr.

magnirete (Lindb. et Arn.) Par.

Astrophyllum magnirete L. et A. M. As. bor. II, p. 21.

2. — As. : Ienissei infer.

majus { *ramis longioribus bifurcatis* Dill. — *Aulacomnium palustre*.
minus ramosum, capitulis pulverulentis crebrioribus Dill. —
Aulacomnium palustre var. polycephalum.

marchicum Hedw. — *Philonotis*.

marginatum P. B. — Mn. serratum.

var. apiculatum Lindb. — Mn. serratum *var. apiculatum*.

var. integrifolium Lesq. — Mn. serratum *var. integrifolium*.

var. riparium Husn. — Mn. riparium.

Maximoviczii Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 224.

2. — As. : Japon. (ins. Nippon).

medium Bryol. eur. IV (mon. p. 32), t. 398 ; C. M. Syn. I, p. 160 et II,
p. 554 ; W. P. Sch. op. cit. p. 477.

Astrophyllum medium Lindb. M. Scand. p. 14.

Mn. affine *var. medium* Husn. Muscol. gall. p. 254.

Syn. In uligin. et ad scaturig. silv. — Eur. : Spitzberg, Suecia, M.
Pinifer, Bohem., Morav., Hercyn., Stir., Salisb., Tirol., Voges.,
Helvet., Alp. Jurass., Pyr. etc. As. : Ienissei, Sikkim, Caucas.
occ. et or. Am. sept. : New Brunswick, Massachussets, New York,
New Jersey, M. Wasatch, Idaho, Oregon, Washington, ins. Van-
couver, Columb. brit.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1166.

medium * *robustum* Kindb. — Mn. insigne *var. intermedium*.

megapolitanum { Gmel. — *Timmia*.
P. B. — *Timmia austriaca*.

membranaceum Brid. — *Aulacomnium heterostichum var. humile*.

Menziesii C. M. — *Rhizogonium*.

microphyllum Dz. et Mk. — *Rhizogonium*.

minutulum Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 346.

2 ? — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 3515 p.p.

murale L. jun. — *Barbula*.

Neevii C. M. — Mn. venustum.

Niagarae Kindb. in Mac. Cat. p. 141.

Syn. Terr. — Am. sept. : Niagara.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 581.

Nietneri C. M. in Linn. 1869-70, p. 32.

Mn. rhynchophorum Mitt. M. Ind. or. quoad pl. Ceylan. ? (fid. C. M. l. e.),

Syn. — As. : Ceylan.

nigricans Brid. — *Bryum turbinatum*.
Novae Hollandiae C. M. — *Rhizogonium*.

Novae Vallesiae C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

Mn. rostratum (fid. Mitt.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valles.).

nutans P. B. — *Webera*.

orthorhynchum *Bryol. eur.* IV (mon p. 25), t. 391 ; *C. M. Syn.* I, p. 163.

Astrophyllum orthorhynchum Lindb. *M. Scand.* p. 14.

Bryum marginatum β *orthorhynchum* Hartm. *Skand. Fl.* IV ed., p. 405.

Br. serratum Schrad. *Spic. fl. germ.* I, p. 71 ?

Br. Polla orthorhyncha Brid. *Bryol. univ.* I, p. 691 (fid. Limpr.).

Mn. serratum Schrad. in Gmel. *Syst. nat.* XIII ed., II, II, p. 1330 ?

Mn. serratum * *orthorhynchum* Hartm. *Skand. Fl.* V ed., p. 345.

Mn. serratum penninum de Not. *Syll.* n. 175.

Mn. serratum β *tenerius* Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 129, t. 78.

2. Ad terr. silvat. et in fissur. rup. — *Eur.* : E reg. subalp. inf usq. in reg. alp. sup. ; Spitzberg ; Britann. (ster.). *As.* : Japon., Jenisei med., Saghalien, Tibet occ., Caucan. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Pensilv., M. Rupestr., Columb. brit., Colorado.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 219.

Mac. Canad. M. n. 479 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 39.

Un. itin. 1867, n. 46.

* *var. nivale* Pfeff. *Bryol. Stud.* p. 61.

In fiss. rup. schist. — *Eur.* : Helvet.

orthorhynchum { *Brid.* — *Atrichum tenellum*.
 { Lindb. — *Mn. riparium*.
 { Mac. p.p. { — *Mn. lycopodioides*.
 { — *Mn. stellare*.

var. lycopodioides Husn. — *Mn. lycopodioides*.

var. tenellum W. P. Sch. — *Mn. inclinatum*.

osmundaceum Dicks. — *Schistostega*.

pallens P. B. — *Bryum*.

palmifolium P. B. — *Conomitrium*.

paludosum Warnst. in *Abhandl. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1885.

— *Eur.* : Borussia (Brandenb.).

paludosum { L. jun. — *Seligeria pusilla*.
 { Warnst. — *Mn. affine var. rugicum*.

palustre L. — *Aulacomnium*.

var. fasciculare C. M. — *Aulacomnium palustre var. fasciculare*.

var. flagelliferum Mart. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum*.

var. imbricatum C. M. — *Aulacomnium palustre var. imbricatum*.

var. majus Schwaegr. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum*.

var. polycephalum C. M. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum*.

papillosum C. M. — *Aulacomnium*.

paramattense C. M. — *Rhizogonium*.

parvulum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 168.

l. Lignic. — *As.* : Simla.

pellucens Gmel. — *Dichodontium pellucidum*.

pellucidum L. — *Tetraphis*.

pendulum Sm. — *Breutelia*.

pensilvanicum Brid. — *Mn. serratum var. apiculatum* ?

perangustis et brevibus foliis Dill. — *Aulacomnium andrnumogy*.

piriforme L. — *Leptobryum*.

Pohlia Hfm. — *Webera elongata*.

polycephalum Brid. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephalum*.

polycarpum C. M. — *Rhizogonium mnioides*.

polytrichoides L.

var. α L. — *Pogonatum nanum*.

var. β L. — *Pogonatum aloides*.

var. γ L. — *Pogonatum pensilvanicum*.

var. *longifructu* Ehrh. — *Pogonatum aloides*.

var. *rotundifructu* Ehr. — *Pogonatum nanum*.

poiniforme L. jun. — *Bartramia*.

piliferum Gmel. — *Rhodobryum roseum*.

prolixum Neck. — *Aulacomnium palustre* var. *polycephalum*.

pseudo-lycopodioides C. M. et Kindb. in *Bidr.* 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 140.

Mn. *lycopodioides* Lesq. et Jam. *Man.* p. 246; *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 298.

Mn. *orthorhynchum* Mac. *Canad. M.* n. 471.

2. Ad terr. et rad. arbor. — *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Rupestr., Columb. brit., Nov. Angl., reg. or.

pseudo-punctatum Br. et Sch. — Mn. *subglobosum*.

pseudo-triquetrum Hedw. — *Bryum*.

pulchellum P. B. — *Webera*.

punctatum Hedw. *Sp. M.* p. 193; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 19), t. 387; *C. M. Syn.* I, p. 155; *W. P. Sch. l. c.* p. 489.

Astrophyllum punctatum Lindb. *M. Scand.* p. 14.

Bryum ellipticum Brid. *Mant. M.* p. 119.

Br. *pendulum serpylli folio rotundiore pellucido, thecis ovatis* Dill. *Hist. M.* p. 416, t. 53, f. 81 A-D.

Bryum punctatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 85; *Drum. M. bor. am.* I ed. n. 253, 254 et 272 p.p.

Br. *serpyllifolium* Neck. *Meth. M.* p. 216.

Br. *serpyllifolium* α *punctatum* Huds. *Fl. angl.* I ed. p. 417.

Br. *Polla elliptica* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 765.

Br. *Polla punctata* ej. op. cit. p. 706.

Hypnum punctatum Schrank *Prim. Fl. Salisb.* n. 847.

Mn. *ellipticum* Brid. *Sp. M.* III, p. 53.

Mn. *reticulatum* Mitt. (*Id. Besch.*).

M. *serpyllifolium* Neck. in *Act. Acad. Theod. Palat.* II, p. 444.

M. *serpyllifolium* α *punctatum* L. *Sp. pl.* I ed. p. 1113.

Polla punctata Brid. *Bryol. univ.* II, p. 817.

2. Ad rup. humid. et secus riv. : calcar. fugit. — *Eur.* : Reg. campest. montos., rar. alp. *As.* : Japon., Saghalien, Amour, Jenissei, Obi, Sikkim, Caucas. *Afr.* : Temperat. (?) ; litt. occ. mar. Erythr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Unalaska, Sitka, ins. Vancouver, ins. reg. Charlotte, Washington, reg. sept. et or.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 106, 830.

Mac. *Canad. M.* n. 200.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 327 a et b.

Savatier Pl. Japon. n. 489, 518.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 294.

Un. itin. 1864, n. 66.

var. 2 With. — Mn. *rostratum*.

- *var. elatum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 398 et II ed. l. c.*
 In uligin. — *Eur.* : Passim. *Am. sept.* : Ins. Miquelon, etc.
var. subglobosum Hpe. — Mn. subglobosum.
- punctulatum* Brid. — *Barbula robusta.*
purpureum L. — *Ceratodon.*
pusillum Gmel. — *Dicranella cerviculata var. pusilla.*
radiatum Wils. — *Rhizogonium microphyllum.*
ramis brevibus inordinate progredientibus Dill. — *Aulacomnium palustre.*
- ramosum* } Hook. — Mn. *rostratum var. ramosum.*
 } Huds. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum.*
reclinatum Sm. — *Aulacomnium palustre.*
- reticulatum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 168.
 Mn. *punctatum* Hedw. (*fid. Besch.*).
 2. — *As.* : Japon.
- rhynchophorum* { Hook. — Mn. *rostratum var. rhynchophorum.*
 { Mitt. — Mn. *Nietneri*?
 { Wils. p.p. — Mn. *succulentum.*
rigidum Hsch. — *Rhodobryum.*
- riparium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 30 (in obs.); W. P. Sch. *op. cit.* p. 484.
Astrophyllum riparium Lindb. *M. Scand.* p. 14.
Mn. ambiguum H. Müll. in *Verh. d. Naturalist. Ver. d. Rheinl. und Westfal.* ; *Milde Bryol. sil.* p. 229.
Mn. marginatum var. riparium Husn. *Muscol. gall.* p. 256.
Mn. orthorhynchum Lindb. in *Oefv...* 1861, p. 276.
Mn. serratum var. dioicum H. Müll. *Westfal. Laubm.* n. 323.
 2. Ad rivul. — *Eur.* : Angl., Belg., Westphal., Rhoengob., Neomarch., Morav., Saxon., Austria inf., Stir., Salisb., Hungar., Tirol., Helvet., etc. *As.* : Jenissei med., Caucas. centr.
- rhynchomitrium* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 58.
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Roelli* Broth. — Mn. *lucidum.*
roseum Hedw. — *Rhodobryum.*
- rostratum* (Schrad.) Schwaegr. *Suppl. I, II, p. 136, t. 79; Bryol. eur. IV* (mon. p. 27), t. 395; C. M. *Syn. I, p. 158 et II, p. 554.*
Astrophyllum rostratum Lindb. *M. Scand.* p. 13.
Bryum longirostrum Brid. *Mant. M.* p. 119.
 Br. *pendulum serpylli folio longiore pellucido, thecis oblongis cuspidatis* Dill. *Hist. M.* p. 415, t. 53, f. 80, A. B. C.
 Br. *punctatum var. 2* Hull *Brit. Fl. II,* p. 166.
 Br. *rostratum* Schrad. *Spic. fl. germ.* p. 72.
 Br. *serpyllifolium* ζ Huds. *Fl. Angl.* p. 492.
 Br. *Polla rostrata* Brid. *Bryol. univ. I,* p. 700.
Hypnum rostratum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 296.
 Mn. *cylindricum* Hoffm. *Deutsch. Fl.* p. 52.
 Mn. *ellipticum* *ej. l. c.*
 Mn. *longirostrum* Brid. *Sp. M. III,* p. 51.
 Mn. *punctatum var. 2* With. *Bot. arrang. brit. pl. IV ed., III,* p. 806.
 Mn. *serpyllifolium* β *rostratum* Wahlenb. *Fl. Suec. I ed., p. 723.*
Polla rostrata Brid. *Bryol. univ. II,* p. 817.
 Syn. In umbros. ad sax. humida et in mur. delaps. musc. per omn. terr. orb. tam frigidior. quam calidiss.

Exs. : Mac. Canad. M. p. 192.
 Mandon Pl. Boliv. n. 1668.
 Rab. Bryoth. eur. n. 250.
 Savatier Pl. Japon. n. 486.

« *var. americanum* Hpe. *Symb.* 1874, p. 500.

Mn. rostratum Mitt. M. austr. am. p. 319.

Terr. et lignic. — Am. sept. : Æquinort. Am. merid. : Venezuela,
 And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

« *var. ramosum* C. M. l. c.

Br. ramosum Mitt. M. Ind. or. p. 75.

Br. neelgheriense Mont. (fd. Mitt. l. c.).

Br. truncorum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 366.

Mn. ramosum Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 11 et *l.c. pl.*
var. t. 20, f. 2.

— As. : Nepal., M. Neilgherr. (?), Ceylan.

« *var. rhynchophorum* C. M. l. c.

Bryum longirostrum Griff. *Not. p.* 447 et *l.c. pl. asiat.* II, t. 91, f. 2.

Mn. rhynchophorum Hook. l. c. f. 3.

Mn. rhynchophorum *var. minutum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot.*
Belg. 1895, I, p. 63 (*forma minor*).

— As. : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr.,
 Ceylan, Penang, Yunnan. Pac. : Nov. Zeland.

var. spinosum Roehl. — Mn. spinosum.

rostratum { Mitt. } — Mn. rostratum *var. americanum*.
 { Wils. } — Mn. kilima n'djaricum ?

rubellum P. B. — Webera carnea.

rugicum Laur. — Mn. affine *var. rugicum*.

rurale L. jun. — Barbula ruralis.

sapporenses Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 345.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 172.

saxicolum C. M. in Dusen M. Camer. n. 42.

— Afr. : M. Cameroon.

schistoneuron Kze. — Rhodobryum gracilescens.

Schleicheri Brid. — Bryum.

scoparium Gmel. — Dicranum.

Seligeri Jur. — Mn. affine *var. elatum*.

serpyllifolium Neck. — Mn. punctatum.

var. cuspidatum Lam. { — Mn. punctatum.
 { — Mn. affine.

var. punctatum L. — Mn. punctatum.

var. rostratum Wahlenb. — Mn. rostratum.

var. rotundifolium Lam. — Mn. affine

var. undulatum Lam. — Mn. undulatum.

var. 2 Scop. — Mn. affine.

serpylli foliis tenuibus pellucidis Dill. { — Mn. stellare (fd. *Limpr.*).
 { — Tetraphis pellucida (fd. C. M.).

serratum Schrad. in Gmel. *Syst. nat.* XIII ed., II, II, p. 1330; Brid.
Sp. M. II, p. 44; Bryol. eur. IV (mon. p. 24), t. 391; C. M. Syn. I,
 p. 193; W. P. Sch. op. cit. p. 481.

Astrophyllum marginatum Lindb. M. Scand. p. 14.

Bryum marginatum Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 9, t. 5, f. I.

Br. serratum Schrad. Spic. Fl. germ. p. 71 ex p. ?

- Br. Polla serrata *Brid. Bryol. univ. I, p. 689.*
 Hypnum marginatum *W. et M. Bot. Taschb. p. 292.*
 H. serratum *W. et M. Ind. Mus. pl. crypt. (1803).*
 Mn. crudum *Lightf. Fl. Scot. II, p. 712.*
 Mn. marginatum *P. B. Prodr. p. 75.*
 Syn. Ad terr. lapid. et in rup. fiss. in dumet. — *Eur.* : Passim ; Spitzberg. *As.* : Jenissei, Obi, Sikkim, Khasia, Caucas. *Am. sept.* : Anticosti, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Wyoming, reg. sept. et or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 196.
 Rab. Bryoth. eur. n. 536, 1167.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 297.
- *var. apiculatum (Lindb.) Par.*
 Bryum pensilvanicum *Brid. Mant. M. p. 119 ?*
 Br. Polla serrata *var. pensilvanica ej. Bryol. univ. I, p. 690 ?*
 Mn. marginatum *var. apiculatum Lindb. de Mn. Europ. p. 47.*
 Mn. pensilvanicum *Brid. Sp. M. III, p. 45 ?*
 — *Eur.* : Suecia. *Am. sept.* : Pensilv. ?
var. dioicum C. M. — Mn. riparium.
- *var. Fillionii (Saut.) Pfeff. Bryol. Stud. p. 60.*
 Mn. Fillionii *Sauter in Fl. 1867, p. 475.*
 Ut typ. — *Eur.* : Helvet., Rhaet.
- *var. integrifolium (Lindb.) Par.*
 Mn. marginatum *var. integrifolium Lindb. l. c.*
 — *Eur.* : Suecia.
- *var. Macounii Kindb. in Mac. Cat. p. 139.*
 — *Am. sept.* : New Brunswick.
- *var. orthorhynchum* } Hartm. — Mn. orthorhynchum.
 } Hüb. — Atrichum tenellum.
var. penninum de Not. — Mn. orthorhynchum.
var. tenerius Schwaegr. — Mn. orthorhynchum.
- setaceum* } Ehrh. — Barbula convoluta.
 } L. — Trematodon ambiguus.
- setosum* C. M. — Rhizogonium.
silvaticum Lindb. — Mn. cuspidatum.
simplex Kindb. — Mn. lucidum.
- spathulatum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 166.*
 2. — *As.* : Japon.
- spathulatum* Hsch. — Rhodobryum umbraculum.
speciosissimum W. P. Sch. — Mn. speciosum.
- speciosum* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 166.*
 Mn. speciosissimum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n. 516, 948, 2430*
 — *As.* : Japon.
- sphaericarpum* Hedw. — Philonotis.
sphaericum Sw. — Philonotis sphaericarpa.
spiniiforme C. M. — Rhizogonium.
- spinosum* (Voit) *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 130, t. 78 ; Bryol. eur. IV (mon. p. 28), t. 393 ; C. M. Syn. I, p. 162 et II, p. 554 ; W. P. Sch. op. cit. p. 483.*
Astrophyllum spinosum Lindb. *M. Scand. p. 14.*
 Bryum spinosum *Voit in Sturm Fl. germ. crypt. XI, t. 16.*
 Br. Polla spinosa *Brid. Bryol. univ. I, p. 701 p.p.*

Mn. rostratum β spinosum Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 96.

Polla spinosa Brid. *op. cit. II*, p. 817.

2. In silv. acer. et pinet. — *Eur.* : E reg. montan. usq. in alp. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : M. Rupestr. centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 40 et b, 437, 473, 1168

« var. microcarpon (Lindb. et Arn.) Par.

Astrophyllum spinosum var. microcarpum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 23.

— *As.* : Jenissei sup.

spinulosum Bryol. eur. *IV* (mon. *Supp.* p. 4), t. 394; *C. M. Syn. I*, p. 162 et *II*, p. 554; *W. P. Sch. op. cit.* p. 486.

Astrophyllum spinulosum Lindb.

Bryum spinosum Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 257 p.p.

Syn. Ad terr. silvat. — *Eur.* : Sudet., Morav., Francon., Thuring., Helvet., Tirol., Alp., Pyren. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontario, Manitoba, Columb. brit., Washington, Idaho, Nova Angl., reg. or.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 198.

Rab. Bryoth. eur. n. 249 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.*, p. 304.

spurius Gmel. — Dicranum.

squarrosus L. f. — Paludella.

stellare Reich. *Fl. Maino-Franc. II*, p. 125; *Hedic. Sp. M.* p. 191, t. 40, f. 1-4; Bryol. eur. *IV* (mon. p. 33), t. 399; *C. M. Syn. I*, p. 166; *W. P. Sch. op. cit.* p. 487.

Astrophyllum Blyttii Lindb. *M. Scand.* p. 14.

A. stellare ej. l. c.

Bryum stellare Roth. *Fl. germ. III*, p. 240.

Br. stellare roseum pendulum minus, capsulis et setis longioribus Dill. *Hist. M.* p. 413, t. 52, f. 78.

Br. stellatum Lam. et DC. *Fl. fr. I*, p. 507 (*fid. Brid.*).

Br. Polla stellaris Brid. *Bryol. univ. I*, p. 691.

Hypnum stellare W. et M. *Bot. Taschb.* p. 294.

Mn. Blyttii Bryol. eur. *IV* (mon. *Supp.* p. 6), t. 400; *C. M. Syn. I*, p. 151;

Rab. Bryoth. eur. n. 103.

Mn. orthorhynchum Mac. Canad. *M.* n. 471 p.p.

Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis Dill. *Hist. M.* p. 232, t. 31, f. 2 A (*fid. Limpr.*).

2. In dumet., rarius in mont. quartz. quam in calcar. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Scot., Angl., Belg., Gall., Jurass., Alp., etc. *As.* : Japon., Amour, Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., reg. sept. et or.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 77.

Mac. Canad. *M.* n. 199.

Rab. Bryoth. eur. n. 977.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 305.

stellatum Lam. — Mn. hornum.

striatulum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 167.

2.

— *As.* : Japon.

subbasilare C. M. — Rhizogonium.

subnervae Schwaegr. — Eriopus remotifolius?

subglobosum Bryol. eur. *IV* (mon. *Supp.* p. 3), t. 338; *C. M. Syn. I*, p. 156; *W. P. Sch. op. cit.* p. 490.

Astrophyllum pseudo-punctatum Lindb. *M. Scand.* p. 13.

- Bryum mnioides* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* III, p. 42.
Cinclidium stygium Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 272 p.p.
Mn. punctatum cf. *ibid.* n. 253.
Mn. punctatum var. *subglobosum* Hpe. in *litt.*
Mn. pseudo-punctatum Br. et Sch. in *Obs. crit. ad Drumm. et in Lond. Journ. of bot.* II, p. 669.
 Syn. In turf. editor. — *Eur.* : Scandin., Angl., Hercyn., Neerland., Westphal., Helvet., Alp. Stir., Tatra, Voges. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Sabine, lac. Super. et Athabasca, M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 201.
 Rab. Bryoth. eur. n. 247, 730.
 Un. itin. 1864, n. 55.
subinclinatum Philib. in *Rev. bryol.* 1895, p. 40.
 2. Ad terr. silic. secus rivul. — *Eur.* : Alp. Galloprovinciae
subulatum L. jun. — *Barbula*.
succulentum Mitt. *M. Ind. or.* p. 143.
 Mn. rhynchophorum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 367 p.p.
 Syn. — *As.* : Nepal. or., Khasia, Assam ; Java ?
tenerimum C. M. in *Jaeg. Ad. I, p. 67 (nom.)*.
 — *As.* : Sikkim.
Thomsoni W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 485.
 Mn. lycopodioides Mitt. *M. Ind. or.* p. 142 ; *Lindb. de Mn. europ.* p. 52.
 2. — *As.* : Sikkim, Tibet occ., Yunnan, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 164, 1496.
Timmia Hoffm. — *Timmia megapolitana*.
tomentosum Sw. — *Breutelia*.
tortile } Brid. — *Ptychomitrium polyphyllum*.
 } Gmel. — *Ditrichum*.
tortuosum L. jun. — *Barbula*.
trichodes L. jun. — *Meesea uliginosa*.
Trichomanes Mitt. in *Hook. Journ. of bot.* 1856, p. 231.
 Mn. acutum Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 227.
 Mn. cuspidatum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 367.
 Mn. japonicum W. P. Sch. in *Savat. M. Japon.*
 Mn. rostratum Wils. in *op. cit.* p. 368.
 2. Ad terr. humid. — *As.* : Himalaya occ., Japon., China (ins. Pih-Quan).
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 7, 30, 97, 833, 3513.
trichomitrium Mitt. — *Orthomnium*.
triquetrum L. — *Meesea tristicha*.
truncorum Brid. — *Rhodobryum*.
turbinatum Hedw. — *Bryum*.
 β *Ludwigii* Roehl. — *Webera Ludwigii*.
turgidum Wahlenb. — *Aulacomnium*.
uliginosum Gmel. — *Meesea*.
umbaculum Schwaegr. — *Rhodobryum*.
umbratile Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 30 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 51, t. 35 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 246.
 2. Ad terr. et sax. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 520.
undulatum (L.) Hedw. *Sp. M.* p. 195 ; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 20), t. 389 ;
 C. M. *Syn. I*, p. 161 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 479.
Astrophyllum undulatum Lindb. *M. Scand.* p. 13.

- Bryum dendroides* Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 117.
Bryum dendroides, polycephalum, phyllitidis folio undulato, pellucido, thecis ovatis pendulis *Dill. Hist. M.* p. 410, t. 52, f. 76 A-E.
Br. ligulatum Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 84.
Br. serpyllifolium γ undulatum *Huds. Fl. Angl.* p. 417.
Br. undulatum Roth *Fl. Germ. III. I.* p. 249.
Br. Polla ligulata Brid. *Bryol. univ. I.* p. 708.
Hypnum ligulatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 298.
H. undulatum Schrank *Baiers Fl. II.* p. 414.
Mn. ligulatum Willd. *Prodr. Fl. Berol.* p. 331.
Mn. serpyllifolium δ undulatum L. *Sp. Pl. II ed.*
Polla ligulata Brid. *op. cit. II.* p. 817.
Polytrichum undatum Schrank *Prim. fl. Salisb. n.* 825.
 2. In umbros. humid. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Ins. Nippon, Talysh, Sikkim., Caucas. occ. et centr., *Syr. Afr.* : Alger., Ténérif., Madeir., ins. Azor., C. B. Sp., ins. Borbon.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 41.

* *var. australe* (Besch.) Par.

- Mn. australe* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 100.
 — *Afr.* : Teneriff, ins. Borbon.

undulatum L. jun. — *Atrichum.*

Vallis-Gratie Hpe. — *Rhizogonium.*

- venustum* Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 231, t. 12 B; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 52, t. 36; *Lesq. et Jam. Man.* p. 242.
Mn. Neevii C. M. in *Fl.* 1873, p. 480; *Lesq. et Jam. Man. l.c.*
Syn. In rup. fiss. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 190.

- vesicatum* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 345.
 2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie n. 1339.

viridulum Sw. — *Weisia.*

- voxense* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 82.
Ster. Cortic. — *As.* : Tonkin.

Wrightii Sull. — *Epipterygium.*
Zierii P. B. — *Plagiobryum julaceum* (1).

MNIUM CINCLIDIUM *Bryol. eur. IV.*

- arcticum* Bryol. eur. — *Cinclidium.*
Stygium Bryol. eur. — *Cinclidium.*

MOENKEMEYERIA C. M. in Fl. 1886, p. 506 (2 spec.).

- mirabilis* C. M. l. c.
Syn. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.
Wainionis C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
Syn. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraes.

(1. In Enum. Kindb. nom. nuda :

Mn. Novae Zelandiae C. M. | *Mn. pellitum* C. M.

MOLENDOA Lindb. in *Utkast till en nat. grupp. of Eur. bladn.* p. 29.
Spec. omn. non indicatae sunt ANOECTANGIA ejusd. nom.
linguæfolia Lindb. — Anoectangium Schliephackenum.

MOLLIA Schrank *Fl. Salisb.* p. 832.

aeruginosa Lindb. — Gymnostomum rupestre.
brachydontia Lindb. — Trichostomum mutabile.
Brotheri Lindb. — Barbula.
caespitosa Broth. — Barbula.
calcareæ Lindb. — Gymnostomum.
var. *gracillima* Lindb. — Gymnostomum calcareum.
var. *viridula* Lindb. — Gymnostomum calcareum var. intermedium.
condensa Lindb. — Hymenostomum tortile.
connivens Lindb. — Trichostomum.
corniculata L. et A. — Trichostomum.
crispa Lindb. — Systegium.
crispula Lindb. — Trichostomum.
var. *viridula* Lindb. — Trichostomum crispulum var. angustifolium.
fallax Schrank. — Barbula.
flavo-virens Lindb. — Trichostomum.
fragilis Lindb. — Barbula Drummondii.
humilis Lindb. — Barbula caespitosa.
inclinata Lindb. — Barbula.
littoralis Braithw. — Trichostomum.
microstoma Braithw. — Hymenostomum.
var. *obliqua* Braithw. — Hymenostomum microstomum var. obliquum.
muralis Schrank. — Barbula.
ruralis Schrank. — Barbula.
rutilans Lindb. — Weisia mucronata.
squarrosa Lindb. — Hymenostomum.
subulata Schrank. — Barbula.
regularis Schrank. — Barbula muralis var. aestiva.
tenuirostris Lindb. — Didymodon cylindricus.
tenuis Lindb. — Gyroweisia.
tortilis Braithw. — Hymenostomum.
tortuosa Schrank. — Barbula.
var. *inclinata* Lindb. — Barbula inclinata.
unguiculata Schrank. — Barbula.
verticillata Lindb. — Eucladium.
viridula Lindb. — Weisia.
var. *brevifolia* Lindb. — Weisia viridula var. brevifolia.
var. *gymnostoma* Lindb. — Weisia viridula var. gymnostoma.
Wimmeriana Lindb. — Weisia.
var. *subgymnostomoides* Limpr. — Hymenostomum tortile.

MONOSCHISMA Duby Choix de Crypt. ex. 1867, p. 4.
viride Duby. — Papillaria Dubyana.

MONOCRANUM C. M. in Mac. Cat. p. 35 (nom.), (2 spec.).

dicranoides C. M. l. c. (nom.).
— *Am. merid.* : Valdivia.

stenodictyon Kindb. l. c.

Dicranum stenodictyon Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVI, p. 92.
Ster. Ad terr. silvat. — *Am. sept.* : Columb. brit.

MORITZIA Hpe. in Linn. 1847, p. 82.

capripensis Hpe. — *Acrocryphaea squarrosula*.

MUSCUS *Micheli* Nov. gen. pl.

capillaceus aphyllus capitulo crasso bivavis Buxb., Dill. — *Buxbaumia aphylla*.

norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus Dill. — *Splachnum rubrum*.

pinnatus aquaticus ramosissimus, Linariae foliis Mich. — *Conomitrium Julianum*.

squamosus { *aquaticus* Mich. — *Cinclidotus aquaticus*.
 foliis latis subrotundis Tournef. — *Mnium affine*.
 repens, major, ramulis circa extremitatem conglomeratis,
 foliolis multis et minimis capillaceis caulem ambientibus
 Sloane. — *Lepyrodion trichophyllum*.
terrestris { *repens minor, cujus ramuli foliis multis et minimis seria-*
 tim quadrato ordine dispositis cinguntur Dill. — *Pilotri-*
 chella quinquefaria ?
 surculis Kali aut Illecebrae aemulis, foliis subrotundis
 squamatis incumbentibus Vaill. — *Scleropodium illece-*
 brum.

MYRINIA W. P. Sch. Syn. I ed., p. 482 (3 spec.).

brasiliensis (Hpe.) W. P. Sch. mss.

Anomodon brasiliensis Hpe. *Symb.* 1872, p. 56.

1. Saxic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? Dieckeii Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

2 ? Ad Popul. — *Am. sept.* : Oregon.

pulvinata (Wahlenb.) W. P. Sch. l. c. p. 483.

Helicodontium pulvinatum Lindb. M. Scand. p. 37.

Leskea pulvinata Wahlenb. Fl. Lapp. 1812, p. 369 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 316 ; Mac. Canad. M. p. 253.

L. subnervis Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 176, t. 85 ; Brid. op. cit. p. 307.

Neckera pulvinata C. M. Syn. II, pp. 83 et 666.

Syn. Ad trunc infim. et rad. præcip. Popul. — Eur. : Lappon., Scand., Fennia, Britann., Burgund. ; Tirol. ? As. : Jenissei, Am. sept. : Perrar. : Hudson Hope, Columb. brit.

tenuirostris Ltz. — *Helicodontium*.

MYURELLA Bryol. eur. V (4 spec.).

acuminata Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 141.

2. In calcar. — As. : Jenissei med.

apiculata (Hüb.) Bryol. eur. V (mon. p. 4-5), t. 580 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 589.

Hypnum apiculatum Hartm. Skand. Fl. V ed., p. 326.

H. julaceum C. M. Syn. II, p. 465 p.p.

H. moniliforme var. apiculatum Somm. Suppl. Fl. Lapp.

Isothecium apiculatum Hüb. Muscol. germ. p. 598.

M. tenerina Lindb. M. Scand. p. 37.

? *Pterigynandrum tenerimum* Brid. Mant. M. p. 130 et Bryol. univ. II, p. 196.

2. Ad terr. petros. et in rup. fissur. humid. — Eur. : Spitzberg, Scand., Tatra, Salisb., Stir., Carinth., alp. Algov. et Bavar., Tirol.,

Helvet. *As.* : Jenissei med. et inf. *Afr.* : Alger. ?? *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., M. Uintah.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1232.

Un itin. 1863, n. 58 ; 1867, n. 5.

var. *ciliata* Chalub. — M. Careyana.

Careyana Sull. *M. of U. St.* pp. 61 et 81, t. 5 et *l. c.* *M. p.* 131, t. 83 ;
Lesq. et Jam. Man. p. 300, t. 6.

Hypnum gracile Weinm. in *Bull. Soc. imp. nat. Moscou*, 1845, II, p. 492 ;
C. M. Syn. II, p. 418.

H. sibiricum *C. M. Syn.* II, p. 418.

M. apiculata var. *ciliata* Chalub. *Enum. M. frond. Tatr.* p. 115.

M. gracilis Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 276 (in obs.).

M. julacea var. *aspera* Lindb. in *Meddel. of Soc. Fauna et Fl. Fenn.* 1876, Heft. I.

2. In fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Rossia sept., Tatra. alp. Stir., Carniole. *As.* : Jenissei med. *Am. sept.* : Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, lac. Super., Nov. Angl., New York, Pensilv., Minnesota, Carol. sept.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 250.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 250 et II ed. n. 373.

concinna Lindb. — Myuroclada.

julacea (Vill.) Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 560 ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Hypnum julaceum Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 909 ; *C. M. Syn.* II, p. 465
(excl. syn. Hartm. et Hüb.) p.p.

H. moniliforme Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 376, t. 24 ; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 220.

Isothecium julaceum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 365 (incl. β atratum).

1. moniliforme Hüb. *Muscol. germ.* p. 597.

Leskea julacea Schwaegr. in *Schultes Reise auf d. Glockner*, II, p. 363.

L. moniliformis Wils. *Bryol. brit.* p. 328, t. 24.

Pterigynandrum fragile Schleich. *Cent.* IV, n. 6.

Pterogonium rotundifolium Engl. *Bot.* t. 2525.

2. Ad terr. petros. et in fiss. rup. humid. — *Eur.* : Spitzberg, Scand., Angl., Sudet., Tatra, Salisb., Stir., Carinth., Alp. Bavar. et Julian., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Arvern., Delphinat. *As.* : Jenissei med. et infer. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, M. Rupestr., Oregon, Minnesota, Nov. Angl., New York.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 249.

Rab. Bryoth. eur. n. 685.

Un. itin. 1867, n. 2.

var. *aspera* Lindb. — M. Careyana.

« var. *gracilis* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 8.

♂ et fr. ign. — *Eur.* : Norveg. (Dovre).

« var. *scabrifolia* Lindb. *M. Scand.* p. 37.

— *Eur.* : Fennia.

tenerrima Lindb. — M. apiculata.

MYURIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 69 (2 spec.).

Hebridarum W. P. Sch. *l. c.* p. 696 et ed. II, p. 808.

Leucodon Lagurus var. borealis Wils. *Bryol. brit.* p. 311, t. 6.

2. Ad rup. irror. — *Eur.* : Ins. Hebrid. (ster.). *Afr.* : Ins. Canar. ;
 Madeir. (c. fr. l.).

? herjedalicum *W. P. Sch. II. cc.*

Eurhynchium cirrosum (fid. *Husn.*).

Hypnum ? herjedalicum *Hartm. Fl. Skand. IX ed. p. 9.*

Ster.

— *Eur.* : Scand. (1).

MYUROCLADA Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 379 (1 spec.).

concinna (Wils.) Besch. l. c.

Hypnum concinnum Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 277, n. 42, t. 10 C; *C. M. Syn. II*, p. 374.

H. illecebrinum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.*

H. Maximowiczii Borosczow in *Max. Prim. fl. Amur.* p. 467.

Myurella concinna Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 275.

2. — *As.* : Japon., ins. Chiusan, Amour, Jenissei sup.

Exs. : Faurie, *Pl. Jap.* n. 5, 10, 43, 249 p.p., 740, 1497, 3508.

Savatier n. 791.

Nanocarpidium *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin,*
p. 5 (sect. NECKERA).

NANOMITRIUM Lindb. *Man. M. II.*

tenerum Lindb. — *Ephemerum*.

NECKERA Hedw. *Fund. M. II*, p. 93 (158 spec.).

abietina Hook. — *Alsia*.

abyssinica *Bryol. eur. V* (mon. p. , nom.).

N. remota β *laxa* *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 425.*

— *Afr.* : Abyssin., litt. occ. mar. Erythr.

abyssinica *C. M.* — *Cylindrothecium Schimperii*.

acuminata Hook. — *Garovaglia*.

acutata *Mitt. M. Ind. or. p. 121.*

1.

— *As.* : Khasia.

acutifolia (*Brid.*) *C. M. Syn. II*, p. 48.

N. Distichia acutifolia *Brid. Bryol. univ. II*, p. 757.

Ster. Ad sax. irror. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. antitrichioides* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 133.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Adiantum Griff. — *Cyatophorum* ?

adunca Willd. — *Hypnum*.

aequalifolia *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 569; *Mitt. M. Ind. or. p. 120.*

1.

— *As.* : M. Neilgherr.

affinis Hook. — *Pilotrichum*.

africana *Bryol. eur. V* (mon. p. , nom.).

— *Afr.* : C. B. Sp. ?

africana *C. M.* — *Papillaria*.

albicans Willd. — *Brachythecium*.

alopecura *C. M.* — *Braunia sciuroides*

alopecuroides Mitt. — *Thamnium*.

(1) In *Enum. Kindberg.* nom. nud. :
M. Krausei *C. M.*

amazonica Mitt. *M. austr. am.* p. 452.

Syn. — *Am. merid.* : Amazon.

ambigua C. M. — Cleistostoma.

amblyacis C. M. — Papillaria.

amblyoglossa C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 409.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

ampullacea C. M. — Pilotrichella.

anacamptolepis C. M. *Syn.* II, p. 663; *Bryol. jav.* II, p. 67, t. 186.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java.

andamana (C. M.) Par.

Distichia andamana C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

2. — *As.* : Ins. Andaman.

Anderssonii C. M. — Pilotrichella.

andina Mitt. *M. austr. am.* p. 457.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

angusta C. M. — Symphyodon.

angustifolia C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 828 et *Syn.* II, p. 52; *Mitt. op. cit.* p. 454.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

applanatula C. M. — Cylindrothecium.

appressa C. M. — Papillaria.

apterychodes Schlieph. — Pterogoniella.

Arbuscula Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.

Syn. — *As.* : Penang.

Arbusculum Lindb. — Porotrichum.

arcuans Mitt. — Thamnium.

argentinica Ltz. in *Linn.* 1878-79, p. 411.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Ascensionis Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.

Syn. — *Afr.* : Ins. Ascension.

assimilis C. M. — Leucodon.

atro-lutea C. M. — Papillaria.

Auberti Brid. — Hookeria.

aurea { C. M. — Cylindrothecium.

Griff. — Meteorium.

aurescens Hpe. in *Linn.* 1856, p. 212.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

australasica C. M. — Porotrichum dendroides.

Avellanadae C. M. — Pilotrichella.

Bauerlenii Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 4, t. 2.

Syn. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

Balfouriana C. M. — Spiridens.

Bundongiae C. M. — Cylindrothecium.

Beccariana Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 282.

Ster. — *As.* : Borneo.

Berteroana W. P. Sch. mss. ; *Mitt. M. austr. am.* p. 454.

— *Am. merid.* : Chile.

- Besseri* Jur. — *Neckera Sendtneriana*.
 var. *costata* R. Farneti. }
 f. *tenella* Lindb. } — *Neckera Sendtneriana* var. *rotundifolia*.
 var. *rotundifolia* Husn. }
- Beyrichii* Schwaegr. — *Cylindrothecium*.
bicolorata C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 47.
 Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannover.
biductulosa Schwaegr. — *Lepidopilum flexifolium*.
biformis Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 40.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Billardieri Hpe. — *Pilotrichella*.
bipinnata } Schleich. — *Leptodon Smithii*.
 } Schwaegr. — *Pilotrichum*.
birmensis Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.
 2. Ster. — *As.* : Birman.
blanda Harv. — *Papillaria*.
bogotensis Mitt. *M. austr. am.* p. 454.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
Boiviniana C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 130.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
Bolleana C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.
 2. — *Afr.* : Ins. Cap. Viridis.
Borgeniana Kiaer in *Borgen M. Madag.* n. 131, 144.
 -- *Afr.* : Madagasc. centr. et or.
Boryana C. M. — *Pterogoniella*.
brachyclada Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 75.
 2. In silvis. — *As.* : Yunnan.
brachyclada C. M. — *Leptohymenium*.
brachypus C. M. — *Leucodon*.
brasiliensis *Bryol. eur.* V (mon. p. , nom.).
 — *Am. merid.* : Brasil.
brasiliensis C. M. — *Pilotrichum*.
Breutelii C. M. — *Leptohymenium*.
brevinervis Broth. in *Bihang till Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.
breviramea C. M. — *Pilotrichella*.
brevirostris Griff. — ? *Pylaisaea*.
breviseta H. f. et W. — *Cylindrothecium*.
breviuscula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 242.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
Buchanani C. M. — *Papillaria*.
caldensis Lindb. mss. ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 40.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
 « var. *paulensis* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
californica Hook. et Arn. — *Alsia*.

- camptoclada* Ren. et Card. — *Leptodon flexuosus*.
canariensis Brid. — *Leucodon*.
capensis *Bryol. eur.* V (mon. p. , nom.).
 — *Afr.* : C. R. Sp.
 Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 327.
capensis C. M. — *Aërobryum*.
capillacea } C. M. — *Dichelyma*.
 } Griff. — ? *Pylaisaea*.
capillaris C. M. — *Papillaria*.
capilliramea C. M. — *Papillaria*.
celebesica C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 6.
 — *As.* : Celebes.
cephalonica *Jur. in Ung. et Ky. « die Insel Cypern. »*
 N. pennata var. *cephalonica* *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 565.
 2. — *Eur.* : Ins. Cephalon. *Afr.* : Ins. Canar., Ma-
 deir.
cernua C. M. — *Cylindrothecium*.
characea C. M. — *Pilotrichella*.
 var. *nigrescens* C. M. — *Pilotrichella characea* var. *nigrescens*.
 var. *tenuis* C. M. — *Pilotrichella characea* var. *tenuis*.
chilensis *W. P. Sch. in Ann. sc. nat. II ser., VI, p. 147, t. 9* ; *C. M.*
 Syn. II, p. 56 ; *Mitt. M. austr. am. p. 457*.
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.
chilensis *Mitt. p.p.* — *N. Novae Granatae*.
chlorocaulis C. M. *Syn. II, p. 653* ; *Mitt. op. cit. p. 454*.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
chlorocaulis *Sull.* — *N. oligocarpa*.
chrysoclada C. M. — *Papillaria*.
chrysoneura *Hpe.* — *Pilotrichella*.
cirrifolia C. M. — *Papillaria*.
cirrosa *Sw.* — *Macromitrium*.
cladorhizans } C. M. — *Cylindrothecium*.
 } H. f. et W. — *Cylindrothecium Drummondii*.
Clastobryum C. M. — *Clastobryum indicum*.
coarctata C. M. p p. } *Cylindrothecium flavescens*.
 } *Cylindrothecium rubicundum*.
cochlearifolia C. M. — *Pilotrichella*.
columnaris *Schwaegr.* — *Cylindrothecium*.
comes *Griff.* — *Cylindrothecium*.
commutata C. M. — *Pterogoniella*.
Comorae C. M. in *Linn. 1876, p. 268*.
 Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Reg. lacustr., Usambara, ins. Anjouan,
 Mayotte, Madagasc., ins. Bourbon., Franciae.
complanata (L.) *Hüb. Muscol. germ. p. 576* ; *Bryol. eur. V (mon. p. 9),*
 t. 444 ; *C. M. Syn. II, pp. 43 et 662* ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*
 p. 569.
 Homalia complanata de Not. Epil. p. 199.
 Hypnum complanatum L. Sp. pl. p. 1588.
 H. ornithopodioides Scop. Fl. Carn. p. 150.
 H. pennatum, compressum et splendens, capsulis ovatis Dill. Hist. M.
 p. 268, t. 34, f. 7.
 Leskea complanata Hedw. Fund. M. II, p. 93, t. 10, f. 62-65.
 L. Omalia complanata Brid. Bryol. univ. II, p. 327.

2. Ad arbor. silvat., rar. ad saxa. — *Eur.* : Tota. *As.* : Caucas., Persia. *Afr.* : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick., Nov. Angl., Pensilv., Tennessee.
Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 378, 379, 380, 609.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 396.
 var. *falcata* Warnst. — *N. complanata* var. *secunda*.
 var. *foliis obtusis* Rab. — *N. Sendtneriana*.
 * var. *longifolia* W. P. Sch. *Coroll. p.* 100 et *Syn. II ed. l. c.*
 Ster. In silv. umbros. — *Eur.* : Norveg. merid., German.
 var. *obtusa* Lindb. — *N. Sendtneriana*.
 * var. *secunda* Gravel 1884.
N. complanata var. *falcata* Warnst. in Hedwig, 1885.
 Ad rup. calc. soli exposit. — *Eur.* : Med. et or.
 * var. *tenella* W. P. Sch. *ll. cc.*
N. tenella Kindb. *Laubm. Schwed. und Norw. p.* 5.
 Ster. Ad rup. calc. umbros. et in spelunc. — *Eur.* : Suecia, German.
complicata C. M. — *Cylindrothecium*.
composita Hedw — *Pilotrichum*.
 var. β Schwaegr. — *Pilotrichum affine*.
compressa C. M. — *Cylindrothecium*.
consimilis Hpe. — *Pilotrichella*.
convoluta Dz. et Mlk. — *Pterobryum*.
 ? *cordata* Hook. in Wall. *Cat. n.* 7623 et *l. c. pl. rar. t.* 22 ; *descript. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *p.* 15 ; *C. M. Syn. II, p.* 158.
 — *As.* : Nepal.
cordata Hsch. — *Meteorium Widgrenianum*.
coronata C. M. — *Lasia*.
crassa Hsch. — *Prionodon densus*.
crassicaulis C. M. — *Pterobryum*.
crenulata { C. M. — *N. loriformis*.
 { Harv. — ? *Pterobryum crenulatum*.
crinita Griff. *Not. p.* 464 et *l. c. pl. asiat. II, t.* 84, *f.* 1 ; *Mitt. M. Ind. or. p.* 120.
 1. Rupic. — *As.* : Ceylan, Assam, Tonkin.
crinita Sull — *Pilotrichella*.
crispa (L.) Hedw. *Fund. M. II, p.* 93, *t.* 14, *f.* 47-48 ; *Bryol. eur. V (mon. p.* 9), *t.* 443 ; *C. M. Syn. II, pp.* 54 et 664 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 568.
Hypnum crispum L. *Sp. pl. p.* 1589.
H. pennatum undulatum crispum, setis et capsulis brevibus Dill. *Hist. A. p.* 273, *t.* 36 *f.* 12 A.
Leskea crispa Schrank *Prim. fl. Salisb. p.* 835.
N. Disuchia crispa Brid. *Bryol. univ. II, p.* 246.
 2. Ad arbor. silvat. et rup. umbr. praecip. calcar. — *Eur.* : Reg. montos. silvat. tota. *As.* : Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Ins. Canar., Madeir. *Am. merid.* : And. Quitens. ? (1).
Ess. : Rab. Bryoth. eur. n. 143 a et b.
 * var. *falcata* Boulay M. *Fr. II, p.* 181.
 Ad rup. sicc. — *Eur.* : Ubi typ.

(1) Cf. C. M. l. c.

- « *var. subplana* Warnst. mss.
— *Eur.* : Belgium.
- crispatula* Hook. — Trachypus.
- crispula* Bryol. jav. II, p. 66, t. 184.
2. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java.
- cryptotheca* C. M. — Leucodon.
Cumingii C. M. — Pilotrichella.
cupressiformis Willd. — Hypnum.
curtipendula Hedw. — Antitrichia.
curvata Griff. — Cyandrothecium.
curvirostris } C. M. — Leucodon.
 } Schwaegr. — Rhaphidostegium neckeraceum.
cuspidifera Tayl. — Papillaria.
cyathipoma C. M. — Pilotrichella.
- cyclophylla* C. M. Syn. II, p. 664; Bryol. jav. II, p. 67, t. 185.
2? — *As.* : Java, Sumbawa.
- ? *cylindracea* Mont. — Pterobryum.
cylindricaulis C. M. — Erythrodontium.
cymbifolia C. M. — Pilotrichella.
decipiens W. et M. — Pterigynandrum filiforme var. heteropterum.
decolorans Hpe. — Pilotrichella pseudo-imbricata.
decomposita C. M. — Porotrichum.
densa Wils. — Prionodon.
denticulata C. M. — Papillaria.
dendroides { Brid. — Climacium.
 } Hook. — Porotrichum.
 } Hsch. — Homalia javanica.
 } Mont. — Porotrichum leucocaulon ?
 β *americanum* C. M. — Climacium americanum.
- dentata* } C. M. — Leptohymenium.
 } Griff. — Homalia.
Deppii Hsch. — Papillaria.
diaphana C. M. — Braunia.
dimorpha C. M. — Pilotrichella.
distans C. M. — Cyandrothecium.
- disticha* Hedw. M. frond. III, p. 56, t. 22; Mitt. M. austr. am.
p. 451.
Daltonia disticha W. Arn. Disp. p. 54.
Fontinalis disticha Sw. Pr. fl. Ind. occ. p. 138.
N. Distichia retusa Brid. Bryol. univ. II, p. 243.
Pilotrichum distichum P. B. Prodr. p. 83; C. M. Syn. II, p. 46.
P. truncatum P. B. l. c.
Syn. Ad arbor. et saxa. — Afr. : Ins. Fernando-Po, Benin, Togo.
Am. sept. : Florid., Mexic., Costa Rica, Antill. fere omn. Am.
merid. : Amazon., Nov. Granat. Peruv., Chile, Brasil. or.
- diversicoma* Hpe. — Papillaria.
domingensis Spreng. — Leucodon.
- Douglasii* Hook. Bot. Misc. I, p. 131, t. 35; C. M. Syn. II, p. 55; Lesq.
et Jam. Man. p. 283.
2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Alaska, Vancouver, Washing-
ton, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. p. 241.
Sull. et Lesq. M. bor. am. p. 394.

* *var. Macounii* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 275 et in *Mac. Cat.* p. 163.

N. Douglasii *ej. Enum. Bryin. exot.*

Ad arbor. et sax. — *Am. sept.* : Columb. brit., ins. Vancouver.

Eas. : *Mac. Canad. M.* n. 389.

Dozyana C. M. — *Aërobryum longissimum.*

Dregeana Hsch. — *Cylindrothecium.*

Drummondii C. M. — *Hedwigidium.*

Dubyana Hpe. — *Papillaria.*

duplicata (*Schwaegr.*) *Par.*

Fissidens domincensis *Brid. Bryol. univ.* II, p. 707.

Hypnum duplicatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 198 et III, II, II, t. 279 ;*

C. M. Syn. II, p. 585 (1).

Pterobryum duplicatum *Mitt. M. austr. am. p. 427.*

Ad arbor. — *Am. sept.* : S. Doming. *Am. merid.* : Nov. Granat.,

And. Quitens. et Peruv., Brasil. or.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n. 105.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

Eavesiana Hpe. — *Papillaria.*

efructifera Griff. — *Thamnium alopecuroides.*

Ehrenbergii C. M. *Syn. II, p. 51.*

1.

— *Am. sept.* : Mexic.

elegans *Jur. in Bot. Zeit.* 1886, p. 120.

N. *intermedia* (*id. Mitt. in Godman's Nat. hist. of the Azores, p. 305 ; sed dioica* 1).

2. Ad *Laurum canariens.* — *Afr.* : Madeir.

elegantula Griff. — N. *exserta.*

Eriodon C. M. — *Eriodon conostomus.*

eucarpa W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1690.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Eugeniae Lindb. — N. *taitensis.*

exserta Hook. in *Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 244 ; C. M. Syn. II, p. 53 ; Mitt. M. Ind. or. p. 120.*

N. *elegantula* Griff. *Not. p. 464 et Ic. pl. asiat. II, t. 83, f. 5 ?*

1. In fruticet. humid. — *As.* : Nepal., Sikkim, penins. Malay.

extans Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser. II, p. 93.*

1.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

falcata C. M. — *Dichelyma.*

falcifolia Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 184.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

flamentosa Hook. — *Meteorium.*

flescens Schwaegr. — *Meteorium.*

flicina Hedw. — *Pterobryum.*

flifera C. M. — *Pilotrichella.*

fliformis } C. M. — *Pterigynandrum.*

Hedw. — *Cryphaea.*

(1) Cf. C. M. 1. c.

fimbriata Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 13 et in Hook. *lc. pl.*
rar. t. 21, f. 4; *C. M. Syn.* II, p. 47; *Mitt. op. cit.* p. 122.
 2. — *As.* : Nepal, Sikkim, Khasia.

flabellata { Hpe. — *Porotrichum variabile*.
 Mitt. — *Homalia*.

flaccida *C. M. Syn.* II, p. 54; *Bryol. jav.* II, p. 63.
 1. — *As.* : Ceylan, Java.

flaccida { Brid. — *Anomodon obtusifolius* ?
 Dz. et Mk. — *N. loriformis*.
 Mitt. — *N. Graeffeana* ?.

flagellacea Mitt. — *Porotrichum*.

flavescens { Hook. — *Cylindrothecium rubicundum*.
 Schwaegr. — *Cylindrothecium*.

flavo-limbata *C. M.* et Hpe. — *Pilotrichella*.

flexilis *C. M.* — *Pilotrichella*.

flexuosa Harv. — *Leptodon*.

floribunda *C. M.* — *Papillaria*.

var. *minor* *C. M.* — *Papillaria floribunda* var. *minor*.

? *floridana* Aust. — *Pilotrichella*.

fontinaloides Lindb. — *N. pumila*.

β *Philippei* Lindb. — *N. pumila* var. *Philippeana*.

foveolata Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* XXIII, t. 5, f. 5 et *M. austr.*
am. p. 453.

Pilotrichum toveolatum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 44.

P. undulatum *P. B. Prodr.* p. 83 (*fid. Mitt. l. c.*).

— *Afr.* : Occid. tropic. (sine loc. spec.). *Am.*

merid. : Brasil. austr. or.

fruticosa Mitt. — *Porotrichum*.

funalis *C. M.* — *Pilotrichella*.

funiformis *C. M.* — *Pilotrichella cuspidigera*.

fuscescens { *C. M.* — *Pterogoniella*.

Hook. — *Papillaria*.

fusco-viridis *C. M.* — *Papillaria*.

Gennati Rota mss. in *de Not. Epil.* p. 775.

N. jurassica ? (*fid. Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 702).

Ster.

— *Eur.* : Ital. (Piazzatorre).

glabella Sw. — *Homalia*.

glauca *C. M.* — *Lepyrodon*.

glossophylla Mitt. — *Homalia*.

glyphotheca *C. M.* — *Cladomnium sciuroides*.

Goughiana Mitt. — *Homalia*.

gracilentia *Bryol. jav.* II, p. 62, t. 182.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Celebes. *Pac.*:

Ins. Samoa, Admiral.

gracilis *C. M.* — *Pterogonium*.

gracillima Tayl. — *Schwetschkea*.

Graeffeana *C. M. M. Polyn.* p. 72.

N. flaccida Mitt. in *Bonpland* 1861, p. 366 ?

Syn.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

Grateloupitii *C. M.* — *Schwetschkea*.

guianensis Mont. — *Pilotrichella*.

- hamata* C. M. — Sauloma.
Hampeana C. M. — Cyandrothecium.
hamulosa Vill. — Antitrichia curtispindula.
Harveyana C. M. — Leucodon secundus.
heteromalla Hedw. — Cryphaea.
heterophylla Brid. *Sp. M. II*, p. 32; *C. M. Syn. II*, p. 58.
 Cryphaea heterophylla Brid. *Bryol. univ. II*, p. 352.
 Daltonia heterophylla W. Arn. *Disp. M.* p. 54.
 Fontinalis heterophylla Lour. *Fl. Cochinch. II*, p. 841.
 Hypnum heterophyllum Poir.
 Pilotrichum heterophyllum P. B. *Prodr.* p. 83.
 — *As.* : Cochinch.
hexasticha C. M. — Pilotrichella.
Hildebrandtii Reichdt. *Beitr.* p. 172.
 Ster. Speluncic. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
himalayana Mitt. *M. Ind. or.* p. 121.
 Ster. — *As.* : Sikkim.
hispida C. M. — Pilotrichella.
Hoehneltii C. M. in *Fl.* 1890, p. 489.
 Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.
Hookeri Dz. et Mk. — N. plumula.
hookeriacea C. M. in *Dusen M. Camer. n. r.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
Hookeriana { Griff. — Cyatophorum.
 { Mitt. — Homalia.
Hornschuchiana C. M. *Syn. II*, p. 51.
 N. pennata Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mex. n.* 1090.
 l. — *Am. sept.* : Mexic.
Humboldtii C. M. — Rhacocarpus.
humilis Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 174.
 l. Ad arbor. — *As.* : Japon.
hygrometrica C. M. — Wardia.
hymenodonteia C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 564.
 N. pennata Wils. in *Fl. Tasm. II*, p. 204.
 l. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
hypnoides { Hedw. — Pilotrichum.
 { Hook. — Pilotrichum rugifolium.
illecebra C. M. — Pilotrichella.
illecebrina C. M. — Pilotrichella.
imberbis C. M. — Hedwigidium.
imbricata { Hsch. — Pilotrichella rigida.
 { Schwaegr. } — Pilotrichella.
 — Pilotrichella versicolor.
 var. *brachypoda* Mont. — Pilotrichella guianensis.
imbricatula C. M. — Pilotrichella.
incurvata Hsch. — Cyandrothecium.
implana Mitt. *Sam. M.* p. 169.
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
implexa C. M. — Lepyrodon.

indica C. M. — Iasia.

inermis C. M. — Rhacocarpus.

intermedia Brid. Mant. M. p. 137; C. M. Syn. II, p. 49.

Daltonia intermedia W. Arn. Disp. p. 54.

N. Distichia intermedia Brid. Bryol. univ. II, p. 241.

1. Ad arbor. — Afr. : Ins. Canar., Madeir..

Exs. : Husnot M. Canar. n. 147.

Mandon Pl. Madeir. n. 30.

• var. *laevigata* W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n. 31.

— Afr. : Madeir.

Jagori C. M. — Sauloma.

Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 59; C. M. Syn. II, p. 56; Mitt. M. austr. am. p. 456.

— Am. merid. : Nov. Granat., And. Quitens., Chile.

javanica C. M. — Homalia.

julacea { C. M. p.p. } — Erythrodontium cylindricaulis.
 { — Erythrodontium squarrosus.
 { Schwaegr. — Erythrodontium.

jurassica Aman in sched. ; Linpr. Laubm. Deutschl. II, p. 701.

Ster. Ad rup. calcar. humid. — Eur. : Jurass. (M. Chasseron).

kealeensis Reichdt. Beitr. p. 571.

Ster. Rupic. in silv. — Pac. : Ins. Sandwic.

Kegeliana C. M. — Pilotrichella.

hermadecensis C. M. — Papillaria.

Khorthalsiana Dz. et Mk. — Porotrichum.

Kurzii Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 183.

— As. : Birman.

laevigata Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. p. 103, t. 88, f. 3 et Handb. p. 463.

— Pac. : Nov. Zeland. med.

Lagura C. M. — Lepyrodon.

lancifolia Harv. — Sematophyllum.

latifolia Lindb. — Papillaria.

laxa C. M. — Schwetschkea ?

Leichardti Hpe. in Linn. 1869-70, p. 520.

1. — Pac. : Austral. or. (Nov. Valesia).

leiophylla C. M. — N. Sendtneriana.

Lepineana Mont. in Ann. sc. nat. 1848, p. 107 et Syll. p. 23; C. M. Syn. II, p. 49; Bryol. jav. II, p. 61, t. 181.

N. undulata Mont. in Voy. au pôle S. Crypt. p. 318 p.p.

2. Ad arbor. et rupic. — As. : Celebes, Halmaheira, Ceram, M. Java, Sumatra; Tonkin ? Afr. : Ins. Franciaë (ster. : var. ?, vel sp. nov.?) Rodriguez Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Taiti, Arch. Gambier, Nov. Guin. sept.

leptocarpa H. f. et W. — Cylandrothecium Jamesoni.

leptophylla W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 76.

1. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

leptotheca Mitt. in Hook. Journ. of bot. 1856, p. 263.

1. Ad arbor. — Pac. : Austral. (Victoria).

leucocaulon C. M. — Porotrichum.

leucoclada C. M. — Dichelyma pallescens.

leucocolea Mitt. *M. austr. am.* p. 457.

— *Am. merid.* : Monte-Video.

leucocytus C. M. — Sauloma microcarpa.

leuconeura C. M. — Papillaria.

Liebmanni W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 76.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Liebmanniana C. M. — Hedwigidium.

ligulaefolia Mitt. — Homalia.

Lindigii Hpe. in *Linn.* 1863, p. 149; *Mitt. op. cit.* p. 455.

1. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Guatemala ? *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lingulata Mill. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 173.

Ster. — *As.* : Japon.

lineolata C. M. — Sauloma.

livens C. M. — Pilotrichella.

longe-barbata Hpe. — Pilotrichella.

longe-exserta Hpe. in *Fl.* 1878, n. 6.

1. — *As.* : Sikkim.

longifolia C. M. — Cyndrothecium.

longipedunculata C. M. — Leptodon longisetus.

longipes C. M. — Pilotrichella.

longirostris Hook. — Porotrichum.

longiseta { C. M. — Erythrodontium.

{ Hsch. — Erythrodontium cylindricaulis.

longisetacea C. M. — Leptohymenium.

longissima { C. M. — Meteorium.

{ Dz. et Mk. — Aërobryum.

longiuscula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 241.

— *Afr.* : M. Cameroon.

loriformis *Bryol. jav.* II, p. 63, t. 183.

N. crenulata C. M. in *Bot. Zeit.* 1849, p. 231.

N. flaccida Dz. et Mk. in *Zolling. Verz.* I, p. 26.

N. undulata *Duby* in *Moritz Cat.*

2. — *As.* : Celebes, Ceram, ins. Banca, M. Java.

Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

Ludoviciae C. M. — Pilotrichella.

lurida (Griff. — Cyndrothecium.

luteo-virens Tayl. — Prionodon.

lutescens Willd. — Campothecium.

Mac-Leana *Rehm. M. Afr. austr.* n. 616.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Macounii { Kindb. — *N. Douglasii* var. *Macounii*.

{ Sull. — Leptodon nitidus.

macrocarpa { Brid. — Porotrichum.

{ C. M. — Sauloma microcarpa.

macropelma C. M. — Braunia indica.

macropoda Hedw. — Cyndrothecium.

madagascariensis C. M. — Pterogoniella.

- madecassa* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc* p. 130.
2? — *Afr.* : Madagasc., ins. Borbon.
- Moenkemeyeri* C. M. — *Pilotrichella*.
- Mariei* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 93.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- mascarena* C. M. — *Pilotrichella*.
- mechoacana* C. M. — *Cylindrothecium*.
- mediterranea* Philib. — *N. turgida*?
- Menziesii* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 162; *C. M. Syn. II*, pp. 48 et 663; *Lesq. et Jam. Man. p.* 282.
2. Ad arb. et rup. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.* et Selkirk, Columb. brit., Alaska, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Montana, Calif.
Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 238.
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 395.
- *var. amblyclada* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 162.
N. oligocarpa *Mac. Canad. M. n.* 240 p.p.
Ster. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*
- *var. limnobioides* Ren. et Card. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
— *Am. sept.* : Oregon.
- Menziezii* W. P. Sch. — *N. turgida*.
- mexicana* *Bryol. eur. V (mon. p. nom.)*.
— *Am. sept.* : Mexic.
- microcarpa* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 77.
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- minor* Sull. — *Anomodon obtusifolius*.
- Miqueliana* C. M. — *Papillaria polytricha*.
- Mohriana* C. M. — *Homalia*.
- mollis* C. M. — *Pilotrichella*.
- mollusca* Mitt. *M. austr. am. p.* 455.
1. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Montagneana* C. M. — *Homalia*.
- Moritzii* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 91; *C. M. Syn. II*, p. 48.
2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- mucronata* *Bryol. jav. II*, p. 68, t. 187.
2. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo, Ceram, Celebes, *Pac.* : Ins. Samoa, Nov. Guinea.
- myura* Schwaegr. — *Cylindrothecium*.
- nano-disticha* Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p.* 4, t. 3 B.
1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.
- natalensis* Rehm. *M. Afr. austr.*
— *Afr.* : Natal.
- neglecta* C. M. — *Cylindrothecium*.
- Nietneri* C. M. — *Trachypus*.
- nigrescens* Schwaegr. — *Papillaria*.
var. brevifolia Hpe. — *Papillaria nigrescens var. brevifolia*.
var. illecebra C. M. — *Papillaria nigrescens var. illecebra*.
- nigricans* Nees. — *Pilotrichella*.

nitens W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 78.
2. Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

nitens Mönch. — *Camptothecium*.

nodicaulis C. M. — ? *Trachypus*.

Novae Granatae C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 581.

N. chilensis Mitt *M. austr. am.* p. 457 p.p.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

obliquifolia Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 56 ; *C. M. Syn.* II, p. 57 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 458.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obtusata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1843, p. 240 et *Syll.* p. 23 ; *C. M. Syn.* II, p. 58.

Ster. Ad arbor. — *As.* : Cochinch.

obtusata Mitt. — *Homalia*.

obtusifolia Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 193 ; *C. M. Syn.* II, p. 49 ; *Mitt. op. cit.* p. 456.

2. ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

octangula C. M. — *Cladomnium*.

octodiceras C. M. — *Papillaria*.

Erstedtiana C. M. — *Papillaria*.

ohioensis C. M. — *Leptodon*.

oligocarpa *Bryol. eur.* V (mon. p. 7), t. 441 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 566.

N. chlorocaulis Sull. *M. exs.* I ed. n. 268.

N. pennata β *tenera* C. M. *Syn.* II. pp. 50 et 663.

N. pumila *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 367, n. 653.

1. In fissur. rup. vel later. occult. — *Eur.* : Scand. , Fennia, Tirol.
As. : Jenissei sup. et med. *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario,
lac. Super., M. Rupestr., M. Alb., Nov. Mexic.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 240 p.p.

Rab. Bryoth. eur. v. 1034.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. p. 393.

Un. itin. 1863, n. 54, 55.

oligocarpa Mac. p.p. — *N. Menziesii* var. *amblyclada*.

Orbignyana Ltz. *Moosst.* p. 164.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

orientalis C. M. — *Leucodon*.

orthocarpa C. M. — *Cylindrothecium concinnum*.

orthorhyncha *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 77.

1. In silvis. — *Am. sept.* : Mexic.

Osculatiana de Not. in *Acad... di Torino*, II ser., XVIII, p. 440 c. ic.

— *Am. merid.* : Columb.

oxyphylla Mitt. in *hb. Kew*.

— *As.* : Bhotan.

Pabstiana C. M. — *Homalia*.

pachycarpa W. F. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 76.

— *Am. sept.* : Mexic.

pachygaster C. M. — *Pilotrichella*.

var. *gracilis* C. M. — *Pilotrichella pachygaster* var. *gracilis*.

pallescens C. M. — *Cylindrothecium*.

pallida C. M. — *Lencoloma Sieberianum*.

palustris Willd. — *Hypnum*.

panduraefolia C. M. — *Pilotrichella*.

Parishiana Mitt. *M. Ind. or.* p. 121.

Syn. ? — *As.* : Moulmein.

parvula Mitt. — *Thamnum*.

patagonica Brid. — *Homalia glabella* ?

patula Schwaegr. p.p. — *Pilotrichum recurvifolium*.

Pechuelii C. M. — *Porotrichum*.

penduliramea O. M. — *Homalia*.

pennata (Hall.) *Hedw. M. frond. III*, p. 47, t. 19; *Bryol. eur. V* (mon. p. 6), t. 440; *C. M. Syn. II*, pp. 50 et 673; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 565.

Cryptopodia pennata *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 82.

Daltonia pennata *W. Arn. Disp.* p. 54.

Fontinalis pennata *L. Sp. pl.* p. 1371.

Hypnum pennatum *Hall. Stirp. helvet. n.* 1297, t. 45, f. 2.

N. Distichia pennata *Brid. Bryol. univ. II*, p. 238.

Pilotrichum pennatum *P. B. Prodr.* p. 83.

Sphagnum pennatum, undulatum, vagina squamosa *Dill. Hist. M.* p. 250, t. 32, f. 9.

Weisia pennata *Schrank Baiers Fl. II*, p. 445.

1. *Ad arbor. silvat. trunc.* — *Eur.* : *Reg. montosa infer. As.* : *Amour, Jenissei sup., Japon., Yunnan, Caucas. occ. Afr.* : *Ins. Canar., Fernando-Po, C. B. Sp.* — *Am. sept.* : *Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Manitoba. Pac.* : *Nov. Zeland (1), Tasman.*

Exs. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 161.

Mac. Canad. M. p. 239.

Rab. Bryotb. eur. n. 291 a et b, 1035.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 392.

var. *cephalonica* *W. P. Sch.* — *N. cephalonica*.

• var. *tasmanica* *Hpe. in Linn.* 1852, p. 715.

N. hymenodonta (*fid. Mitt.*).

— *Pac.* : *Tasman.*

pennata *Wils.* — *N. hymenodonta*.

var. *tenera* *C. M.* — *N. oligocarpa*.

perichaetialis *Hpe.* — *Papillaria*.

perpusilla *C. M.* — *Anisodon Bertrami*.

Perrottetii *C. M.* — *Symphiodon*.

Pervilleana *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 131.

Ster. Secus rivul. — *Afr.* : *Ins. Nossi-Phale.*

peterantha *C. M. et Kindb. in Mac. Cat.* p. 162 (*subsp. N. oligocarpae*).

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*

Philippeana *Bryol. eur.* — *N. pumila* var. *Philippeana*.

phleoides *C. M.* — *Pilotrichella*.

phylogonioides *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1854 et in *U. St.*

Expl. Exped. Wilkes, p. 20, t. 17.

— *As.* : *Ins. Philippin. (Luzon).*

phylogonioides *C. M.* — *Pilotrichella*.

(1) *Fid. Fl. Tasmanica* ; in *Handb. of N. Zeal. Fl.* non indicata.

- planifolia* { Hedw. — *Trachyloma*.
 Hook. — *Trachyloma Menziesii*.
 Reinw. et Hsch. — *Trachyloma indicum*.
- platyantha* (C. M.) Par.
 Distichia *platyantha* C. M. in *Fl.* 1890, p. 1890, p. 489.
 1. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- plicaeifolia* C. M. — *Pilotrichella*.
- plicata* { C. M. — *Cylindrothecium*.
 Schwaegr. — *Garovaglia*.
- plumosa* Reinw. et Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol.* XIV, II, p. 716; C. M. *Syn.* II, p. 146; *Bryol. jav.* II, p. 69.
 Ster. — *As.* : Java.
- Plumula* (Nees) C. M. *Syn.* II, p. 53.
 N. Hookeri Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 313.
Pilotrichum Hookeri eor. M. *frond. ined. Archip. ind.* p. 135, t. 47.
 P. *Plumula* Nees ab Es. in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 759.
 Syn. Ad arbor. et rup. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo. *Pac.* : Nov. Caledon.
- Pluvini* Brid. — *Leptodon*.
- Pohlui* C. M. — *Leucodon*.
- Polakowskyi C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 229 (nom.).
 Ad arbor. vetust. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- polyclada* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 114.
 2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- polytrichoides* Schwaegr. — *Lepidopilum*.
- Poeppigiana* C. M. — *Cladomnium gracile*.
- porodictyon* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 180.
 Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti.
- ? *praelonga* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
 Ster. — *Am. merid.* : Valdiv.
- praemollis* C. M. — *Oedocladium rufescens*.
- prionacis* C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. N. Guin.* p. 5, t. 3 A.
 2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.
- procumbens* C. M. — *Leptodon*.
- producta* Hsch. — *Lasia*.
- prostratula* C. M. — *Aërobryum*.
- pseudalopecura* C. M. — *Leucodon julaceus*.
- pseudo-crispa* Rehm. M. *Afr. austr. n.* 328.
 — *Afr.* : Natal.
- pseudillecebra* C. M. — *Papillaria*.
- pseudo-imbricata* C. M. — *Pilotrichella*.
- pseudo-seductrix* C. M. — *Cylindrothecium*.
- pteroops* Rehm. — *Porotrichum*.
- Puiggarii* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 40.
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- pulchella* { C. M. p.p. — *Pterogoniella commutata*.
 Griff. — *Cylindrothecium*.
- pulvinata* C. M. — *Myrimia*.
- pumila* Hedw. M. *frond.* III, p. 49, t. 20; *Bryol. eur.* V (mon. p. 9), t. 442; C. M. *Syn.* II, pp. 56 et 664; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 567.

- Fontinalis pennata *Huds. Fl. Angl. p. 468.*
 Hypnum Dicksoni *Gmel. Syst. nat. p. 1312.*
 H. fontinaloides *Lam. Encycl. meth. III, p. 164 (fid. Limpr.).*
 H. pennatum *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p. 6.*
 H. pennatum undulatus crispum, setis et capsulis brevibus *var. minor Dill. Hist. M. p. 273, t. 36, f. 12 B.*
 H. pumilum *Gmel. l. c. p. 1341.*
 N. fontinaloides *Lindb. M. Scand. p. 40.*
 N. Distichia pumila *Brid. Bryol. univ. II, p. 244.*
 Pilotrichum pumilum *P. B. Prodr. p. 83.*
 2. Ad arbor. præcip. *Conifer.*, rar. rup. — *Eur.* : Zon. intermed., rar. merid. : Norveg. occ. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : ? (1)
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 748 a et b, 1139 (forma), 1239.
 * *var. Philippeana Milde Bryol. siles. p. 282.*
 N. fontinaloides *var. Philippei Lindb. M. Scand. p. 40.*
 N. Philippeana *Bryol. eur. V (mon. p. 11), t. 445; C. M. Syn. II, p. 664.*
 N. pumila *var. pilifera Jur. in Rab. Bryoth. eur. n. 749.*
 Ut typ. — *Eur.* : Rarior : Normann., Voges., Rhoengeb., Würtenb., Silva nigr., Westphal., Brandeb., Siles., Ravar., Pyren.
pumila { *Hsch.* — N. urnigera.
 { *Wahlenb.* — N. oligocarpa.
pusilla *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 177.*
 Ad arbor. — *As.* : Japon.
pygmaea *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 24 et M. Masc. Mad. n. 186.*
 Ster. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).
pygmaea *Dz. et Mk. — Schwetschkea.*
quinquefaria *C. M. — Pilotrichella.*
ramulosa *Mitt. — ? Climacium.*
rectifolia *Mitt. — Homalia.*
recurvula *(C. M.) Par.*
 Trachyloma recurvulum C. M. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 98 (nom.), t. 21, f. I; et in Oefv. 1893.
 2? — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
Reginae *Hpe. — Papillaria.*
Regnelliana *C. M. — Entodon.*
Reinhardtii *C. M. — Spiridens.*
remota *Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. ; C. M. Syn. II, p. 51.*
 1. — *Afr.* : M. Cameroon, Abyss., litt. or. mar. Erythr.
 var. laxa Br. et Sch. — N. abyssinica.
remotifolia *Hsch. — Pilotrichella.*
repens *C. M. — Platygyrium.*
retrorsa *C. M. — Papillaria.*
rigida *C. M. — Pilotrichella.*
rigidula *Wils. — Leptodon.*
rivalis *Mitt. — Thamnum pumilum.*
rostrata *Griff. — Chionostomum.*
rotundifolia *Hartm. — N. Sendtneriana var. rotundifolia.*
rufescens *C. M. — Pilotrichella leucotricha.*
rugulosa *Mitt. M. Ind. or. p. 121.*
 Syn. ? — *As.* : Ceylan.

(1) *Fid. Br. et Sch. a Drummond collecta; auctoribus americanis ignota.*

- Sanctæ Catharinæ C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 83.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- scabridens C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 828 et Syn. II, p. 51.*
 1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv.
- scabriseta* } *C. M.* — *Eurhynchium suberectum.*
 } *Schwaegr.* — *Lepidopilum subenerve.*
- scalpellifolia Mitt.* — *Homalia.*
- Schlechtendalii Piep.* — *Anomodon viticulosus.*
- Schimperiana C. M.* — *Braunia.*
- Schmidii* } *C. M.* — *Pilotrichella.*
 } *Mitt.* — *Thamnium.*
- Schnyderi C. M. in Linn. 1880-83, p. 472.*
 — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayr.
- Scioana Brizzi in Ann. del R. Istit. bot. di Roma, V, fasc. 2, 1893.*
 — *Afr.* : Litt. occ. mar. Erythraei.
- ? *sciuroides Hpe. Enum. Brasil. p. 43.*
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sciuroides C. M.* — *Leucodon.*
 β *cylindracea C. M.* — *Leucodon sciuroides tur. morensis.*
- Scottiae C. M.* — *Papillaria.*
- scrobiculata Nees ab Es. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XVI, Suppl. II, 1843, p. 478; C. M. Syn. II, p. 53.*
 1. — *As.* : Manilla.
- secunda C. M.* — *Braunia.*
- seductrix Hedw.* — *Cylindrothecium.*
- semi-torta C. M.* — *Papillaria.*
- Semperiana Hpe. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 381.*
 Ster. — *As.* : Ins. Mindanao.
- Sendtneriana Bryol. eur. V (mon. p. 10), t. 445; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 569.*
Homalia Pourretiana Roumeg. in Bull. Soc. bot. Fr. 1870, p. 444.
N. Besseri Jur. Laubm. Osterr. Ung. p. 365.
N. complanata var. foliis obtusis Rab. Bryoth. eur. n. 379.
N. complanata var. obtusa Lindb. in Journ. of the Linn. Soc. 1870, p. 467.
N. leiophylla Gumbel in C. M. Syn. II, pp. 44 et 662.
Omalia Besseri Lobarz. in Haiding. Naturw. Abhandl. I, p. 48? C. M. Syn. II, p. 45.
 O. *Sendtneriana W. P. Sch. Coroll. p. 100.*
 2. Ad arbor. trunc et praepr. ad rup. calcar. — *Eur.* : Hungar., Bohem., Carinth., Austr. inf., Salisb., Stir., Bavar., Tirol., Francon., Tergest. Etrur. *As.* : Persia, Caucas. occ. et centr.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 610 (var.).*
- *var. costata (R. Farnetti) Par.*
N. Besseri var. costata R. F. in Atti dell'Istit. bot. della R. univ. di Pavia, 1893.
 — *Eur.* : Ital. super.
- *var. rotundifolia W. P. Sch. op. cit. p. 570.*
N. Besseri var. rotundifolia Husn. Muscol. gall. p. 292.
N. Besseri forma tenella Lindb. Bidr. till Mooss. Syn. p. 22.
N. rotundifolia Hartm. Skand. Fl. III ed. p. 365; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 474.
N. Sendtneriana tenella Mdo. in Litz. Moosst. p. 102.
Omalia rotundifolia W. P. Sch. Coroll. p. 101.
 Ut typ. — *Eur.* : Suecia, Carinth., Tirol. merid.

- var. *tenella* Mdo. — *N. Sendtneriana* var. *rotundifolia*.
sericea { C. M. — *Leucodon*.
 { Froehl. — *Platygyrium repens*.
 { Hedw. — *Homalothecium*.
serpens Willd. — *Amblystegium*.
serrulata Brid. — *Trachypus*.
setosa Hook. — *Cyrtopus*.
Sieboldi C. M. — *Leskea tristis*.
sinuata C. M. — *Pilotrichella*.
Smithii C. M. — *Leptodon*.
spathulaefolia Mitt. — *Homalia*.
spectabilis Griff. — *Pterobryum crenulatum*.
sphaerocarpa { C. M. — *Hedwigidium squarrulosum*.
 { Hook. — *Cryphaea*.
splachnoides { Engl. Bot. — *Daltonia*.
 { Schwaegr. — *Anacamptodon*.
splendens Hsch. et Reinw. — *Pterobryum*.
Spruceana Mitt. *M. austr. am.* p. 456.
 — *Am. merid.* : And Quitens.
spurio-truncata C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 706.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
squarrosa { C. M. — *Erythrodontium*.
 { Hook. — *Meteorium*.
squarrulosa C. M. — *Erythrodontium*.
Stracheyana Mitt. — *Homalia*.
straminea { C. M. — *Leptohymenium*.
 { Hsch. — *Rhaphidostegium circinale*.
striata C. M. — *Lescurea*.
stricta C. M. — *Leucodon secundus*.
subacutifolia Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881, p.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
subdisticha Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 92.
 — *Afr.* : Ins. Mayotte.
subimbricata Hpe. — *Pilotrichella*.
subintegra Lindb. — *Papillaria*.
suborthosticha C. M. — *Lepyrodon*.
subpiligera Hpe. — *Aërobryum*.
subrecta Mitt. — *Homalia*.
subremota C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 281.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
subrugulosa W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 77.
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
subseriata { Dz. et Mk. — *Thamnium Sandei*.
 { Hook. — *Thamnium subserratum*.
subserrata Hook., Mitt. — *Thamnium subserratum*.
subsphearicarpa W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1691.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
substriata Hpe. — *Porotrichum*.
subtilis Brid. — *Amblystegium*.
subtruncata Broth. in *Mitth. aus.d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III.
 — *Afr.* : Togo.
subulata C. M. — *Brachelyma*.

subuliformis *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XI 7, p. 715; C. M. Syn. II, p. 146; Bryol. jav. II, p. 69.*
Ster. — *As. : Java.*

sulcata C. M. — *Climacium.*

Sullivanii C. M. — *Cylindrothecium.*

sundaënsis C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 436.

1. — *As. : Java.*

taitensis W. P. Sch. in *Hb. Mus. Paris* (1850).

Calypothecium praelongum Mitt. *Sam. M. p. 190* (1868).

N. *Eugeniae* Lindb. in *Reichdt. Voy. Novara*, 1870 (*nom.*).

2. Ad arbor. — *Pac. : Taiti, ins. Fidji, Samoa, Nov. Caledon.*

Targioniana Mitt. — *Homalia.*

tasmanica *Bryol. eur. V (mon. p. nom.).*

— *Pac. : Tasman.*

tenax C. M. — *Pilotrichella.*

tenella { C. M. — *Pilotrichella.*
Kindb. — *N. complanata var. tenella.*
Schwaegr. — *Cryphaea.*

tenera *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 56; C. M. Syn. II, p. 58; Mitt. M. austr. am. p. 455.*

Ster. — *Am. merid. : Brasil. austr.*

tenuis { C. M. — *Pilotrichella.*
Hook. — *Leptohymenium myuroides.*

teretiuncula C. M. — *Cylindrothecium.*

Ternstroemiae C. M. — *Pilotrichella.*

tetragona C. M. — *Pilotrichella.*

tomentosa C. M. — *Lepyrodon.*

torta Sw. — *Schlotheimia torquata.*

tortipilis C. M. — *Pilotrichella.*

Trachyloma C. M. — *Trachyloma Menziesii.*

Trachypus C. M. — *Trachypus bicolor.*

trichoblepharis W. P. Sch. in *Lechl. M. Chil. n. 818.*

— *Am. merid. : Chile.*

trichoclada C. M. — *Hypnum.*

trichomanoides Hartm. — *Homalia.*

trichomitrium C. M. — *Forstroemia.*

trichophora W. P. Sch. in *Krause M. Chil.*

Ad arbor. — *Am. merid. : Valdivia.*

trichophora C. M. — *Pilotrichella.*

trichophoroides Hpe. — *Pilotrichella.*

trichophylla Brid. — *Lepyrodon.*

tricostata Sull. — *Sciaromium.*

truncata C. M. — *Cylindrothecium.*

tumida Dicks. — *Meteorium.*

turgescens C. M. — *Pilotrichella.*

turgida *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861, p. 414;
W. P. Sch. *Syn. II ed., p. 570.*

N. *mediterranea* *Philib. in Rev. bryol.* 1880, p. 81.

N. *Menziesii* W. P. Sch. *Coroll. p. 100 et op. cit. p. 566 (fid. Husn.).*

2. Ad arb. vetust. et rup. umbros. — *Eur. Rhoengeb., Fichtelgeb., Thuring., Alp. Sabaud. (M. Blanc), Galloprov. (c. fr. !), Ital., ins. Cephalon. et Leucate. Afr. : Alger.*

- turgidula* C. M. — Pilotrichella.
 var. *tristis* C. M. — Pilotrichella *turgidula* var. *tristis*.
ulophylla W. et M. — Ulota *crispa*.
undulata (P. B.) Hedw. *M. frond. III*, p. 51, t. 21; *Mitt. M. austr. am.* p. 452.
 Daltonia undulata W. Arn. *Disp.* p. 54.
 Fontinalis crispa Siv. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 138.
 Hypnum jamaicense Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1341.
 N. Distichia undulata Brid. *Bryol. univ. II*, p. 241.
 Neckeropsis undulata Reichdt. in *Voy. Novara, Bot. I*, p. 181.
 Pilotrichum undulatum P. B. *Prodr.* p. 83; C. M. *Syn. II*, p. 147.
 Sphagnum pennatum, *undulatum* vagina pilosa Dill. *Hist. M.* p. 294, t. 32, f. 8.
 Syn. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida, Mexic., Antill. fere omn., inter-tropic. *Am. merid.* : Inter-tropic. ; Paraguay ; Patagon. ? *Pac.* : Ins. Mariann. ?
undulata { Duby. — *N. loriformis*.
 { Mont. — *M. Lepineana*.
urceolata C. M. — *Pterogoniella*.
urnigera C. M. *Syn. II*, p. 57 ; *Mitt. op. cit.* p. 455.
 N. pumila Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* p. 1089.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
uroclada Mitt. *M. Ind. or.* p. 122.
 2. — *As.* : Birmania.
uruguensis C. M. in *Linn.* 1888-79, p. 412.
 1. — *Am. merid.* : Uruguay.
Urvilleana C. M. *Syn. II*, p. 52.
 N. Distichia pennata β *denticulata* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 240.
 — *Pac.* : Taïti (??) ; ins. Carolin. (Oalau).
vaginans W. et Dy. — *Meteorium*.
Valentiniana Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 132.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
versicolor C. M. — Pilotrichella.
Villae Ricæ Besch. *Not. M. Parag.* p. 265.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.
 Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1254.
virens H. f. et W. — *Cylindrothecium*.
viridis C. M. — Pilotrichella.
viridula Mitt. — *Papillaria*.
viticulaeformis Piep. — *Anomodon viticulosus*.
viticulosa Hedw. — *Anomodon viticulosus*.
 β *minor* Hedw. — *Anomodon obtusifolius*.
viticulosoides P. B. — *Leptodontium epunctatum*.
vulpina Mont. — *Pterogoniella*.
Wallichii DC. — *Aërobryum*.
Wehowschii Dy. — *Meteorium*.
yesoana Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 358.
 1. — *As.* : Japon.
 Exs. : Faurie n. 47, 128, 823, 3516 (1).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

N. Balansæ C. M. (*Neckeropsis*).
Dillenii Lindb.
Fristedti C. M.

N. Hodgkinsoniæ C. M.
laeviuscula Gch.
subsecunda Lindb.

NECKERA DISTICHIA *Brid. Bryol. univ. II, p. 238.*

Spec. omn. non indicatae sunt NECKERÆ ejusd. nom.

glabella Brid. — *Homalia*.

macropoda Brid. — *Cylindrothecium*.

pennata β *denticulata* Brid. — *Neckera Urvilleana*.

retusa Brid. — *Neckera disticha*.

NECKEROPSIS *Reichdt. in Novara Exp., Bot. I, p. 181.*

undulata Reichdt. — *Neckera*.

NOTARISIA *Hpe. in Linn. 1837, p. 379.*

capensis Hpe. — *Ptychomitrium crispatum*.

italica Hpe. — *Ptychomitrium pusillum*.

virginica Hpe. — *Ptychomitrium incurvum*.

OCHROBRYUM *Mitt. Musc. austr. am. p. 107 (5 spec.).*

Gardnerianum (C. M.) *Mitt. op. cit. p. 108.*

Leucophanes Gardnerianum C. M. *Syn. I, p. 85.*

L. phyllanthum *Lindb.*

Schistomitrium Gardnerianum *Mitt. in Kew Journ. bot. VIII, p. 356, t. 12 et M. Ind. or. p. 26.*

— *As.* : Nepal. ? Khasia, Madras, penins. Malay., Hong-Kong, Japon. *Am. sept.* : Mexic. ; Costa Rica ? *Am. merid.* : Amazon., Brasil.

Kurzianum *Hpe. in sched.*

— *As.* : Pegu.

obtusifolium (C. M.) *Mitt. in op. et l. cc. (1).*

Leucobryum obtusifolium C. M. *in Bot. Zeit. 1857, p. 577.*

Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? *Rutenbergii* C. M. *in Abhandl. Brem. VII, p. 204.*

— *Afr.* : Madagascar.

subulatum *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p. 655.*

— *As.* : Birmania.

OCTOBLEPHARUM *Hedw. M. frond. III, p. 15, t. 6 (18 spec.).*

albidum *Hedw. M. frond. III, p. 15, t. 6 ; C. M. Syn. I, p. 86 ; Bryol. jav. I, p. 27.*

Bryum albidum *L. Sp. pl. p. 1583.*

Br. nanum, *lariginis foliis albidis* *Dill. Hist. M. p. 364, t. 46, f. 21.*

Br. octoblepharis *Gmel. Syst. nat. II, p. 1331.*

l. *Cortic. et ad rup. umbros.* — *As.* : Japon., tropic. *Afr.* : Tropic., C. B. Sp. *Am. sept. et merid.* : Intertropic. *Pac.* : Ins. Sandwic.

Exs. : Dusen M. Camer. n. 116.

Rehm. M. Afr. austr. n. 453.

ampullaceum *Mitt. M. austr. am. p. 109.*

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon.,

And. Peruv.

angustifolium *Mitt. op. cit. p. 110.*

— *Am. merid.* : And. Quitens.

(1) « Sterile » (C. M.) ; « calyptra mitraeformis » (Mitt.).

- asperum* Mitt. — Leucophanes.
cocuiense Mitt. *op. cit.* p. 169.
 Ad Palm. — *Am. merid.* : Amazon.
- curvirostre* Dz. et Mk. in sched. ; Jaeg. *Ad. I*, p. 170.
 — *As.* : Java?
- cuspidatum* C. M. in *Forschungsreise... Bot.* p. 57 (nom.).
 — *As.* : Ins. Philippin.
- cylindricum* W. P. Sch. in hb. Hpe. ; C. M. *Syn. I*, p. 87.
 1. — *Am. merid.* : Columb., Guian., Amazon.
- densifolium* Mitt. — Leucophanes.
dentatum Mitt. — Arthrocorum.
- fragillimum* Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 6.
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- hispidulum* Mitt. — Leucophanes.
incrassatum Mitt. — Arthrocorum.
- linearifolium* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise... Bot.* 43.
 Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov.
- longifolium* Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 608.
 1. — *Pac.* : Taiti.
- longifolium* Mitt. — O. Mittenii.
- microcarpon* W. P. Sch. in sched. ; Jaeg. *Ad. I*, p. 170.
 1. — *Am. merid.* : Surinam?
- minus* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 11.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Mittenii* Jacq. *Ad. I*, p. 169.
 O. *longifolium* Mitt. *op. cit.* p. 110.
 Ster. Ad rup. umbr. et terr. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.
- octoblepharioides* Mitt. — Leucophanes.
popillosum Mitt. — Leucophanes.
- perforatum* C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 119.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- pulvinatum* Mitt. — Arthrocorum.
- Radula* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 298.
 Leucophanes *Radula* Jaeg. *Ad. II*, p. 656.
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- Rhaphidostegium* C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 119.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- recurvum* Mitt. — Leucophanes.
sanctum Mitt. — Leucobryum.
scabrum Mitt. — Leucophanes.
Schimperii Mitt. — Arthrocorum.
- Scolopendrium* Mitt. *Fl. Vit.* p. 387.
 Syrrhopodon *Scolopendrium* Mitt. in *Bonplandia*, 1861, p. 366.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

- serratum* Hook. — *Dissodon indicus*.
smaragdinum Mitt. — *Leucophanes*.
stramineum Mitt. *M. austr. am.* p. 110.
 — *Am. merid.* : Amazon.

OCTODICERAS Brid. *Bryol. univ.* II, 675.
 Species omn. *CONOMITRIA* ejusd. nom.

ÆDICLADIUM Mitt. Sam. M. p. 195 (5 spec.).

involutaceum Mitt. *l. c.*

Leucodon involutaceus Jaeg. *Ad.* II, p. 121.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

japonicum (Besch.) Par.

Endotrichum japonicum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 361.

— *As.* : Japon.

purpuratum Mitt. *Fl. Vit.* p. 393.

Ster.

— *Pac.* : Nov. Hebrid. (Aneitum).

rufescens (Hsch. et Reinw.) Mitt. Sam. M. p. 195.

Leucodon rufescens H. et R. in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop.* XIV, II,

Suppl. p. 712; *C. M. Syn.* II, p. 120; *Bryol. jav.* II, p. 103, t. 214.

Neckera praemollis C. M. *l. c.* p. 671.

Stereodon praemollis Mitt. *M. Ind. or.* p. 106.

2.

— *As.* : Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.

sinicum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 171.

2 ?

— *As.* : Japon.

ÆDIPODIUM Schwaegr. *Suppl.* II, I, p. 15, t. 105 (1 spec.).

Griffithianum (Dicks.) Schwaegr. *l. c.*; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 83;

Bryol. eur. III, t. 280; *C. M. Syn.* I, p. 128; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 354.

Bryum Griffithianum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 8, t. 10, f. 10.

Gymnaostomum Griffithianum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1162.

Physcomitrium Griffithii Angstr. *Disp. M. Scand.* p. 10.

Splachnum Froehlichianum With. *Bot. arr. brit. pl.* III ed., III, p. 794

(*excl. syn.*).

Spl. Griffithianum With. et Hull (*ex Hook. et Tayl. Muscol. brit.* p. 11, t. 7).

Spl. ? succulentum Brid. *M. Rec.* II, III, p. 64 (*in obs.*).

Syn. Ad terr. humos. et in rup. fiss. — *Eur.* : Lappon., Alp. Scandio.,

M. Scot., Angl., Cambrovall. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1159.

OLIGOTRICHUM DC. *Fl. fr.* II, p. 492 (10 spec.).

aligerum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 48, t. 8; *Sull. Ic.*

M. Suppl. p. 55, t. 3; *Lesq. et Jam. Man.* p. 258.

2. Ad terr. humid. — *Am sept.* : Columb. brit., *M. Rupestr.*, Washington, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 218.

canaliculatum (Hook.) Mitt. *M. austr. am.* p. 606.

Catharinea canaliculata C. M. *Syn.* II, p. 199.

Polytrichum canaliculatum Hook. in *Capt. Beechey's Voy.* p. 54.

2.

— *Am. merid.* : Chile.

- * *var. major* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Valdivia.
- erosum* (Hpe.) Lindb. in *Notiz.* 1867, p. 103; *Mitt. M. austr. am.* p. 646, n. 46.
Catharinea erosa Hpe. in *Linn.* 1863, p. 46.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- glabratum* Lindb. — *Psilopilum arcticum*.
- hercynicum* DC. *Fl. fr. II*, p. 492; *Bryol. eur. IV*, t. 413; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 531.
Atrichum hercynicum P. B. *Prodr.* p. 42.
Bryum incurvum Huds. *Fl. Angl. II ed.*
Catharinea hercynica Ehrh. *Beitr.* p. 190; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 99;
C. M. Syn. I, p. 196 et *II*, p. 559.
Catharinea hercynica var. sancta Brid. *Br. univ. II*, p. 101?
C. sancta ex *Mant. M.* p. 203, n. 3?
C. sudetica Brid. *Bryol. univ. II*, p. 106?
O. incurvum Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed., II*, p. 4 (inter syn.).
Orthotrichum hercynicum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 25.
Polytrichum hercynicum Hedw. *M. frond. I*, p. 48, t. 15.
 2. Ad terr. denudat. granit., aren., rar. turf. — *Eur.* : Reg. montan. super. usq. in Alp. et Pyr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Behring. *Ecs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 114.
- * *var. latifolium* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 149.
 Ad mol. glacial. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
- incurvum* Lindb. — *O. hercynicum*.
- javanicum* (Hpe.) *Bryol. jav. I*, p. 37, t. 28.
Catharinea javanica Hpe. *Ic. M. t.* 22; *C. M. Syn. I*, p. 196.
 2. — *As.* : Summ. M. Java.
- javanicum* Dz. et Mk. — *O. semi-lamellatum*.
laevigatum *Bryol. eur.* — *Psilopilum arcticum*.
- Molinae* (Mont.) Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 186.
Catharinea Molinae C. M. *Syn. I*, p. 198.
Polytrichum Molinae Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 102 et in *Hist. Chil. Bot. Crypt. t.* 4, f. 3.
 2? Terr. — *Am. merid.* : Valdiv., Chil. austr.
- ? *Nietneri* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 700.
Catharinea Nietneri C. M. in *Linn.* 1853, p. 36.
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- Riedelianum* (Mont.) Mitt. *M. austr. am.* p. 606.
Catharinea Riedleana Hpe. in *Linn.* 1847, p. 77; *C. M. Syn. I*, p. 197.
Polytrichum nigricans H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 151.
P. Riedelianum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1841, p. 269.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- semi-lamellatum* (Hook.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 150.
Catharinea semi-lamellata Hpe. in *Linn.* 1847, p. 79; *C. M. Syn. I*, p. 198.
O. javanicum *Bryol. jav.* (fid. Mitt. l. c.).
Polytrichum falcifolium Griff. *Not.* p. 387 et *Ic. Pl. asiat. II*, t. 93, f. 1.
P. semi-lamellatum Hook. *Ic. pl. rar. t.* 194 A. f. I.
 2. — *As.* : Himalaya or., Khasia.
- * *f. yunnanensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 68.
 Terr. — *As.* : Yunnan.

tenuirostre (Hook.) Jaeg. *Ad. I*, p. 699.

Catharinaea tenuirostris Brid. *Bryol. univ. II*, p. 101; *C. M. Syn. I*, p. 198.
Polytrichum tenuirostre Hook. *M. ex. t.* 75; *Handb. of N. Zeal. Fl.*
 p. 453.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

tschutschicum Lindb. et Arn. — *Psilopilum*.

undulatum Lam. et DC. — *Atrichum undulatum*.

β *minus* eor. — *Atrichum undulatum* var. abbreviatum (1).

OMALIA vid. HOMALIA.

Omaladelphus *C. M. Syn. II*, p. 208 (subsect. *HOOKERIAE*).

ONCOPHORUS Brid. *Bryol. univ. I*, p. 389.

alpestris Lindb. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestris*.

Billardieri Brid. — *Dicranum*.

brevipes Brid. — *Cynodontium*.

Bruntoni Lindb. — *Dicranoweisia*.

cerviculatus Brid. — *Dicranella*.

var. *uncinatus* Brid. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

cirratus Lindb. — *Cynodontium gracilescens* var. *inflexum*.

conglomeratus Brid. — *Dicranum spurium*.

crispatus Lindb. — *Rhabdoweisia*.

crispifolius Lindb. — *Cynodontium*.

cyathicarpus Mitt. — *Amphoridium*.

dichotomus Brid. — *Dicranum*.

falcatus Brid. — *Dicranum*.

β *brevisetus* Brid. — *Dicranum*?

flavidus Brid. — *Dicranella cerviculata*.

fragilis Brid. — *Dicranum spurium*.

fugax Lindb. — *Rhabdoweisia*.

glaucescens Lindb. et Arn. — *Cynodontium*.

glaucus W. P. Sch. — *Leucobryum*.

gracilescens Lindb. — *Cynodontium*.

longirostris Brid. — *Dicranum spurium*.

Martianus Lindb. — *Oreas*.

obtusatus Lindb. — *Cynodontium gracilescens* var. *alpestre*.

polycarpus Brid. — *Cynodontium*.

β *atratus* Brid. — *Cynodontium polycarpum*?

γ *laevigatus* Brid. — *Cynodontium polycarpum*?

? *pusillus* Brid. — *Dicranella cerviculata* var. *pusilla*.

Schisti Lindb. — *Cynodontium*.

serrulatus Lindb. et Arn. — *Oreoweisia*.

sinensis C. M. — *Cynodontium*.

squarrosus Brid. — *Dicranella*.

β *abbreviatus* Brid. — *Dicranella squarrosa*?

Starkii Brid. — *Dicranum*.

striatus Mitt. — *Rhabdoweisia fugax*.

? *strigosus* Brid. — ? *Syrhophodon*.

(1) In Enum. Kindberg. nomina nuda (incl., sub *Oligotrich.*, gen. *Psilopilum* et *Polytrichadelphus*).

O. *argutum* Mitt.
atrichopsis C. M.
glaucum Hpe.

O. *Lescurii* Sull.
microdendrum C. M.
nepalense Angstr.

- strumifer* Brid. — *Cynodontium polycarpum* var. *strumifer*.
 var. *fuscescens* Weinm. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii* ?
 var. *substrumosus* Brid. — *Cynodontium polycarpum*.
suecicus L. et J. — *Cynodontium*.
torquescens Lindb. et Arn. — *Cynodontium*.
virens Brid. — *Cynodontium*.
Wahlenbergii Brid. — *Cynodontium virens* var. *Wahlenbergii*.

Oreadella C. M. Syn. I, p. 508 (sect. **BARTRAMIAE**).

OREAS Brid. *Bryol. univ.* I, p. 380 (1 spec.).

- capensis* Br. — *Mielichhoferia Eckloni*.
elongata Brid. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata*.
Mielichhoferi Brid. — *Mielichhoferia nitida*.

Martiana Brid. *op. cit.* p. 383; *Bryol. eur.* IV, t. 314; C. M. Syn. I, p. 509; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 507.

Catoscopium Martianum Hüb. *Muscol. germ.* p. 153.

Grimmia Schubartiana Ltz. *Moosst.* p. 131, t. 5.

Onchophorus Martii Lindb. in *Utk...* p. 34.

Weisia Martiana Hsch. in *Bot. Zeit.* 1859, II, p. 86.

I. Terr. et rupic. — *Eur.*: Summ. Alp. Carinth., Salisburg., Stir., Rhæt., Tirol., Helvet. As.: Sikkim.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 47, 1066.

OREOWEISIA W. P. Sch. Syn. I ed., p. 57 (subgen. **WEISIAE**) et II ed. p. 57 (gen. propr.) (12 spec.).

ampliata Mitt. *M. austr. am.* p. 53.

— *Am. merid.*: And. Quitens.

anomala Broth. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 108.

Inter saxa. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

auridens (C. M.) Par.

Weisia auridens C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 436.

I. — *Am. merid.*: M. Argent. Tucum.

• *var. robusta* (C. M.) Par.

Weisia auridens var. *robusta* C. M. *op. cit.* p. 437.

Ubi typ.

bogotensis (Hpe.) Mitt. I. c.

Weisia bogotensis Hpe. in *Linn.* 1869, p. 131.

Syn. Rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Boliv.

Exs.: Mandon Pl. Boliv. n. 1605.

brasiliensis Hpe. *Symb.* 1874, p. 485.

Weisia brasiliensis Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 14.

Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Bruntoni Milde. — *Dicranoweisia*.

chilensis (Hpe.) Par.

Weisia chilensis Hpe. *ms.*; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 350.

Syn. — *Am. merid.*: And. Chilens.

erosa (Hpe.) Par.

Weisia erosa Hpe. *ms.*; C. M. in *op. cit.* 1858, p. 163.

I. — *Afr.*: C. B. Sp.

laxifolia (Hook.) Par.

Didymodon laxifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.

Grimmia flaccida Royle in sched.

Gr. laxifolia Hook. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 5 et *Ic. pl. rar.* t. 194 B; *C. M. Syn.* I, p. 783.

Weisia laxifolia Hpe. in *Jaeg. Ad.* II, p. 634.

W. serrulata Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 291.

— *As.* : Himalaya, Yunnan.

Lechleri (C. M.) Par.

Weisia Lechleri C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 350.

« *var. minor* (C. M.) Par.

Weisia Lechleri var. *minor* C. M. l. c.

— *Am. merid.* : Summ. Cordillier.

ligularis Mitt. M. austr. am. p. 53.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

obtusata Kindb. — O. serrulata var. tenuior.**Schmidii (C. M.) Par.**

Anoetangium Schmidii Mitt. *M. Ind. or.* p. 32.

Zygodon Schmidii C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 60.

2.

— *As.* : M. Neilgherr.

serrulata (Funk) W. P. Sch. op. cit. p. 57.

Cynodontium serrulatum Jur. in *Verh. d. zool. bot. Gesells. in Wien*, 1871.

Onchophorus serrulatus Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 93.

Trichostomum paradoxum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 817.

Weisia procera Laur. in *Bryol. germ.* II, II, p. 90, t. 33.

W. serrulata Funk in *Brid. l. c.* p. 804; *C. M. Syn.* I, p. 655.

W. torquescens *Bryol. germ. l. c.* p. 86, t. 32; *Brid. l. c.* p. 349.

1. In rup. fissur. humos. — *Eur.* : Spitzberg, Alp. Salisburg., Stir., Carinth., Helvet., Tirol., Bergam. *As.* : Amour. *Am. sept.* : Lac, Super., Alaska, New Jersey, Pensilv.

Ecs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1057.

« *var. tenuior* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 15.

A. obtusata ej. in *Rev. bryol.* 1896, p. 18.

Ad rup. torrent. — *Am. sept.* : M. Rupestr. (1).

ORONTOBHYUM Hpe. in sched.

recurvulum Hpe. — *Hypnum.*

Orthocarpus C. M. Syn. I, p. 319 (sect. BRYI).**Orthodioranum ej. l. c. p. 371 (sect. DICRANI).****ORTHODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 123 (21 spec.)**

aethiopicum C. M. in *Bot. Zeit.* 1855.

O. gracile ej. *Syn. I*, p. 238 p.p.

— *Afr.* : Abyss.

australe Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 545; *Fl. An-*

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
O. laevifolia Lindb.

- tarct.* II, p. 412, t. 153, f. 5 et *Fl. Tasm.* II, p. 188; *C. M. Syn.* I, p. 239 et II, p. 567.
Apalodium australe Mitt. *M. austr. am.* p. 239.
 1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Marion. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.* : Tasman.
 confine *Hpe.* in *Ann. sc. nat.* 1865, V ser., IV, p. 338.
 1. Filic. et lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
denticulatum Geh. et *Hpe.* in *Fl.* 1881, p.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Emodi C. M. in *Jaeg. Ad.* I, p. 576 (nom.).
 — *As.* : Sikkim.
Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 473.
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
gracile Schwaegr. in litt. ad Wilson; *Bryol. eur.* IV, t. 330; *C. M. Syn.* I, p. 238 (excl. loc. Abyss.); W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 389.
Bryum (Pohlia) *gracile* Wils. in *Gardn. M. brit.* t. 34 App.
Stableria gracilis Lindb. in *Utk. till en nat. grupp. Eur. bladn.* p. 29.
 1 vel 2. Ad rup. arenar. vel terr. humos. — *Eur.* : Anglia, Gall. occ. (Armoric.).
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 677.
gracile C. M. p.p. — *O. aethiopicum*.
humile (Mont.) Mitt. *M. austr. am.* p. 275.
Bryum (Pohlia) *humile* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 104.
O. tenue C. M. *Syn.* I, p. 240.
 2. — *Am. merid.* : Chil. austr.
inflatum (Mitt.) Par.
Apalodium inflatum Mitt. in *Voy. of H. M. S. Challenger, Bot.* IV, p. 198 (in adn.).
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
infractum Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 313 et *M. frond. ined. Archip. Ind.* p. 34, t. 14; *Bryol. jav.* I, p. 135.
O. sulcatum C. M. *Syn.* I, p. 239.
 1. — *As.* : Ceylan, Java, Borneo.
julaceum Schwaegr. — *Bryum Gilliesii*.
lanceolatum Mitt. in *Kew journ. bot.* 1856, p. 261.
Apalodium lanceolatum Mitt. in *op. cit.* p. 761.
 — *Pac.* : Austral. or., Tasman.
lineare Schwaegr. l. c. p. 124, t. 188; *C. M. Syn.* I, p. 238.
Apalodium lineare Mitt.
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.
longisetum *Hpe.* in *Linn.* 1863, p. 129.
O. pellucens (fd. Mitt.).
 1. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
loreifolium Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 89.
 1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
Oorschoti Lac. — *Splachnobryum*.
Osculationum de Not. in *Acad.... Torin.* II ser., XVIII, p. 443, t. 4.
 — *Am. merid.* : Columb.

ovale *C. M. in Oefv. af Finska Vel. Soc. Foerh.* 1893, p. 36.

1. Lignic. — *Pac.* : Austral. (Nov. Vales.).

pellucens (*Hook.*) *Bryol. eur.* IV (mon. p. 3) ; *C. M. Syn.* I, p. 240.

Apalodium pellucens Mitt. M. austr. am. p. 238.

Bryum (Pohlia) pellucens Hook. Ic. pl. rar. I, t. 34.

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

pycnoblastum *C. M. in Ule Bryoth. brasil.* n. 132.

Filicic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setaceum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1658.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

sulcatum *Hook. f. et Wils. in Hook. Ic. pl. rar. t. 739 B ; Fl. of the N. Zeal. II, p. 81 et Handb. p. 436 ; C. M. Syn. II, p. 566.*

1 vel syn. Lignic. et rupic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

sulcatum C. M. (Syn. I). — *O. infractum.*

tenellum *Mitt. M. austr. am.* p. 205.

Syn. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

tenue C. M. — *O. humile.*

ORTHODON *Bory Saint-Vincent in Schwaegr. Suppl. II, p. 23, t. 106.*

Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.

serratus Bory p.p. } *Dissodon borbonicus.*
 } *Dissodon Isleanus.*

ORTHOMNIUM *Wils. in Kew Journ. IX, p. 368 (2 spec.).*

crispum Wils. l. c.

Mnium crispum Mitt. M. Ind. or. p. 142.

2. — *As.* : Sikkim.

trichomitrium Wils. l. c.

Mnium trichomitrium Mitt. l. c.

Orthotrichum? bryoides Griff. Not. p. 404 et Ic. Pl. assiat. II, t. 77, f. 3.

2. — *As.* : Khasia.

Orthophyllaria *C. M. Syn. I, p. 688 (sect. ORTHOTRICH).*

Orthophyllina *ej. l. c. p. 723 (sect. MACROMITRI).*

Orthophyllum *ej. l. c. p. 523 (sect. SYRRHOPODONTIS).*

ORTHOPUS *Lindb. M. Scand. p. 25 (nom., = Campylopus brevifolius).*

ORTHOPYXIS *P. B. Prodr. p. 78.*

androgyna P. B. — *Aulacomnium.*

aristata P. B. — *Barbulata unguiculata.*

attenuata P. B. } (fid. Brid.). — *Bryum pallens var. attenuata.*
 } (fid. Lindb.). — *Entosthodon Templetoni?*

heterosticha P. B. — *Aulacomnium.*

longicolla P. B. — *Webera.*

macrocarpa P. B. — *Leptostomum.*

megapolitana P. B. — *Timmia.*

palustris P. B. — *Aulacomnium.*

ramosa P. B. — *Aulacomnium palustre var. polycephalum.*

squarrosa P. B. — *Paludella.*

ORTHORHYNCHIUM Reichdt. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien, 1868, p. 115 (4 spec.).

elegans (Hook. f. et Wils.) Reichdt. l. c.

Phyllogonium elegans H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 548; Fl. of the N. Zeal. II, p. 102, t. 88, f. 6 et Handb. p. 462; C. M. Syn. II, p. 21.

Ad arbor. — Pac. : Austral felix, Nov. Zeland.

Hampeanum C. M. in Linn. 1869-70, p. 29.

Acrocladium politum (fide Mitt.).

Phyllogonium elegans Hpe. in Müll. M. Austral. et in Linn. 1855-56, p. 212.

Ster.

— Pac. : Austral. felix.

Nietneri C. M. op. cit. p. 28.

Phyllogonium elegans Mitt. M. Ind. or. p. 115.

— As. : Ceylan.

philippinense (Hpe.) C. M. op. cit. p. 80.

Phyllogonium philippinense Hpe. in sched.

Ster.

— As. : Ins. Basilan Philippin.

ORTHOSTICHELLA C. M. Syn. II, p. 123 (primum subsect. NECKERAE, postea gen. propr.).

Species omn. PILOTRICHELLAE ejusd. nom.

ORTHOTHECA Brid. Bryol. univ. I. p. 778.

Species omn. non indicatae sunt SYRRHOPODONTES ejusd. nom.

Berteriana Brid. p. p. { — Syrrhopodon.

{ — Syrrhopodon malouinensis.

{ — Syrrhopodon Urvilleanus.

Orthotheoiella C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 83 (sect. HYPNI sensu Müller.).

ORTHOTHECIUM Bryol. eur. V (10 spec.).

? *binervulum* Mdo. in litt. 1861; Ltz. Moosst. p. 120; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 805.

Holmgrenia binervula Mdo. in Ltz. Moosst. p. 122.

Leskea binervula Mdo. Bayern Laubm. p. 218.

O. intricatum var. *binervulum* Husn. Muscol. gall. p. 317.

Fl. et fr. ign. Ad niv. inter moles chaotic. calcar. — Eur. : Stiria, Alp. Bavar., Tirol. merid.

? *Bollei* Jaeg. — ? *Pylaisia*.

Celebesiae C. M. in Jaeg. Ad. II, p. 369.

Hypnum neelgheriense Bryol. jav. II, p. 228.

Oticodium Celebesiae C. M. in Kindb. Enum. Bryin. ex. 1888, p. 27.

— As. : Celebes.

chryseum (Schwaegr.) Bryol. eur. V (mon. p. 3), t. 465; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 631.

Holmgrenia chrysea Lindb. in Oefv. Vet.-Ak. Föerh. 1862, n. 10.

Hypnum chryseum Schwaegr. in Schult. Reise auf d. Glockner, II, p. 364; C. M. Syn. II, p. 385.

H. rufescens H. f. et W. in Drum. M. bor. am. I ed. n. 221.

H. rufescens var. *chryseum* Rab. Deutsch. Krypt. II, III, p. 298.

Isothecium chryseum Spr. in Ann. aud Mag. of nat. hist. 1849.

1. *rufescens* β *chryseum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 601.
Leskea chrysea Hartm. *Skand. Fl.* VI ed.
L. rufescens β *chryseum* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 286.
Pylaisia chrysea Vent. et Bott. *Enum.* p. 19.
Stereodon chryseus Mitt. *M. Ind. or.* p. 93.
2. *Rupic.* — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Alp. Lappon., Scand., Fenniae; Tatra, Salisb., Stir., Austr. infer., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. As. : Tibet occ. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr. *Exs.* : Mac. Canad. M. n. 226.
 Rab. Bryoth. eur. n. 994.
- * *var. cochlearifolia* Lindb. *Spitsb. Mossor.* p. 543.
O. chryseum var. *patula* Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 45 ?
 — *Eur.* : Spitzberg; Scand. ?
- * *f. lapponica* (W. P. Sch.) Lindb. in *Meddel.* 1886, p. 254.
Brachythecium lapponicum W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 697.
Leskea lapponica Lindb. *Spitsb. Mossor.* p. 543.
Leucodon Lagurus var. *borealis* (Wils.) Lindb. *ms.*
O. lapponicum Hartm. *Skand. Fl.* ed. X. II, p. 29.
Stereodon lapponicus Lindb. *M. Scand.* p. 38.
 Ad niv. deliquesc. — *Eur.* : Lappon. Pitens.
 var. *patula* Kindb. — *O. chryseum* var. *cochlearifolia* ?
chryseum Helb. Un. itin. — *Campthecium lutescens* var. *involuta*.
complanatum Kindb. — *O. rufescens*.
- Duriei* (Mont.) Besch. *Cat. M. Alger.* p. 34.
Brachythecium Duriei de Not. *Epil.* p. 122.
Hypnum Duriei Mont. *Syll.* p. 9; *C. M. Syn.* II, p. 417 (1).
 2. Fr. ign. Terr. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., ins. Ponza. *Afr.* : Alger. (ins. Galita).
- intricatum* (Hartm.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 4), t. 457; W. P. Sch. *op. cit.* p. 630.
Holmgrenia intricata Lindb. in *Oefv. Vet.-Ak. Foerh.* 1862, n. 10.
Hypnum chrysophylloides C. M. *Syn.* II, p. 436 p.p.
H. irroratum C. M. *Syn.* II, p. 395.
Isothecium homomallum Spr. *ms.*
I. intricatum Boul. *M. Fr.* I, p. 148.
Leskea intricata Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 336.
L. irrorata Sendtn. *Beobacht. über die Klimat. Verbreit. d. Laubm.* p. 26.
L. polyantha β *sericeola* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 313.
L. subrufa Wils. *Bryol. brit.*
Pylaisia intricata Vent. et Bott. *Enum.* p. 19.
P. sericea de Not. *Epil.* p. 207.
Stereodon subrufus Lindb. *M. Scand.* p. 38.
2. *Rariss. fruct.* Ad rup. calcar. humid. — *Eur.* : Scand., Beskid., Sudet., Riesengeb., Boehmerwald, Tatra, Salisb., Carinth., Thuring., Westphal., Rhoengeb., Luxemb., Wurtemb., Francon., Alp. Bavar. et Algov., Tirol., Helvet. As. : Caucas. Am. sept. : Groenland, M. Rupestr.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 345.
 Un. itin. 1867, n. 14.
 var. *binervulum* Husn. — *O. binervulum*.
 var. *rubellum* Husn. — *O. strictum*.
- * *var. sericeum* *Bryol. eur.* l. c.
 — *Eur.* : Norveg.

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1889, p. 51.

lapponicum Hartm. — *O. chryseum f. lapponica*.

neelgheriense (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 369.

Hypnum Bonplandi Mitt. *M. Ind. or. p.p.* (*Ad. C. M. in Linn.* 1869-70, p. 7).

H. neelgheriense C. M. *Syn. II*, p. 462.

Isothecium neelgheriense Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 246.

Pleuropus fenestratus Griff. *Not. p.* 468 et *Io. pl. asiat. II*, t. 90, f. I (p.p. ?).

2 ?

— *As.* : Assam, M. Neilgherr., China.

* *var. ceylanicum* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum Bonplandi Mitt. *l. c. p.p.* (*fid. C. M. l. c.*).

H. neelgheriense var. ceylanicum C. M. in *Linn. l. c.*

— *As.* : Ceylan.

rubellum (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 315.

O. strictum Ltz. (*fid. Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, p. 154).

Stereodon rubellus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 40.

2. *Ster.* ?

— *Eur.* : Lappon., Norveg. *As.* : Ienissei

super. *Am. sept.* : Fret. Davis, M. Rupestr.

rubellum Kindb. — *O. strictum*.

rufescens (Dicks.) Bryol. *eur.* V (*mön. p.* 3), t. 460; *W. P. Sch. op. cit.* p. 631.

Holmgrenia rufescens Lindb. in *Oefv. Vet.-Ak. Föerh.* 1862, n. 10.

Hypnum caulibus vix ramosis, foliis subulatis aristatis, capsulis gracilibus Hall. *Hist. stirp. Helvet.* n. 1784.

H. rufescens Dicks. *Fasc. III, Pl. crypt.* p. 9, t. 8, f. I; *C. M. Syn. II*, p. 384.

Isothecium chryseum Spr. *M. Pyren.* n. 90 et in *Ann. and Mag. nat. hist.* 1849.

I. rufescens Hüb. *Muscol. germ.* p. 600.

Leskea rufescens Schwaeagr. *Suppl. I, II*, p. 284.

O. complanatum Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 45.

Pylaisia rufescens de Not. *Epil.* p. 206.

Stereodon rufescens Mitt. *op. et l. cc.*

2. In fissur. rup. irror. — *Eur.* : Alp. omn., praesert. calcar. *As.* : Ienissei inter. *Am. sept.* : Fret. Davis.

Exs. : Rab. Bryoth. *eur.* n. 134, 290 a-c.

Un. itin. 1867, n. 13.

? *Schlagintweitii* (Sendtn.) Par.

Hypnum Schlagintweitii Sendtn. *mss.* ; *C. M. Syn. II*, p. 395.

2.

— *Eur.* : Carinth.

strictum Ltz. *Moosst.* p. 122, t. 5; *W. P. Sch. op. cit.* p. 805.

Holmgrenia stricta Ltz. *l. c.*

Isothecium strictum Boul. *M. Fr. I*, p. 149.

Leskea intricata var. suberecta C. Hartm. *Skand. Fl. X ed.* p. 29.

L. stricta Lindb. *Spitsb. Mossor.* p. 543.

O. intricatum var. rubellum Husn. *Muscol. gall.* p. 317.

O. rubellum Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norw.* p. 46.

Stereodon rubellus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 40 (*fid. Limpr.*).

♂ et fr. ign. In fissur. rup. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Scandin., Fennia, Carinth., Helvet. *Am. sept.* : Groenland?

Orthothuidium *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 91 (subgen. THUIDI).

ORTHOTRICHUM Hedw. M. frond. p. 96 (214 spec.).

abbreviatum Groenw. — O. Sardagnae.
aciculare Hook. et Grev. — *Macromitrium*.

acuminatum Philib. in *Rev. bryol.* 1881 et in *Husn. Muscol. gall.* p. 167.
 l. Cortic. — *Eur.* : Gall. centr., Galloprov., Corsica, Etrur., Tirol.

acuminatum R. Br. — O. Brownii.

acutifolium R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 436, t. XXIX,
fig. 25.
 l. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

acutifolium Hook. et Grev. — *Macromitrium longirostre*.

aequatorem Mill. *M. austr. am.* p. 184.

l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

aetnense de Not. — O. rupestre var. *aetnense*.

affine *Schrad. Spic. fl. Germ.* p. 67 ; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 281 et 785 ;
Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 216 ; *C. M. Syn. I*, p. 705 ; *W. P. Sch.*
Syn. II ed. p. 321.

Bryum affine *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1335 ?

Br. semi-vacuum *Vill. Pl. Dauph. III*, p. 868 ?

Dorcadium affine *Lindb. M. Scand.* p. 28.

O. octoblephare *Brid. M. Rec. II, II*, p. 24.

O. striatum *Hedw. M. frond. II*, p. 99, t. 36, f. 9 (*fid. Limpr.*).

O. umbonatum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 787.

Polytrichum *Bryi ruralis* facie, capsulis sessilibus, majus *Dill. Hist. M.*
 p. 430, t. 55, f. 8 (*fid. Limpr.*).

P. capsulis sessilibus, foliis brevibus rectis carinatis *Dill. op. cit.* p. 432,
 t. 55, f. 10 ? (*fid. C. M.*).

Sphagnum semi-vacuum *P. B. Prodr.* p. 89.

Weisia affinis *Roth. Fl. Germ. III, I*, p. 217.

W. octoblepharis *ej. op. cit.* p. 218.

l. Cortic. -- *Eur.* : *Vulgariss. As.* : Kamschatka, Caucas. *Afr.* : Sep-
 tentr. *Am. sept.* : Fret. Smith, New Brunswick, Ontario, lac.
 Super., Idaho, Oregon, Washington, Vancouver.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 279 et b, 890 et b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 182.

var. *fastigiatum* Hüb. — O. fastigiatum.

var. *neglectum* Vent. — O. neglectum.

var. *patens* Groenw. — O. patens.

var. *pulevinatum* Vent. — O. appendiculatum.

var. *pumilum* } Hook. — O. strangulatum.

var. *rupestre* Brid. — O. fallax.

var. *rupestre* Brid. — O. rupestre.

var. Hook. — O. canadense.

affine *Schwaegr.* — O. fastigiatum.

alpestre *Hsch. in sched.* ; *Bryol. eur. III* (mon. *Suppl. I*), t. 213 (1849) ;
C. M. Syn. I, p. 698 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 325.

Dorcadium alpestre *Lindb. l. c.*

O. stramineum *Bryol. eur. III* (mon. p. 23) p.p. (1837).

O. stramineum var. alpestre *Vent. in Vent. et Bott. Enum.* p. 29.

l. Rupic., rar. cortic. — *Eur.* : Ins. Ursor., Alp. Norveg., Carinth.,
 Salisb., Stir., Austr., Tatra, Rhœet., Vall. Tell., Tirol. ; *Pyren.*
As. : *Jenissei* sup. *Am. sept.* : Ontario, M. Rupestr., Idaho, Utah.

Exs. : *Un. itin.* 1863, n. 45.

« *var. majus* Lesq. et Jam. *Man.* p. 169.

O. alpestre var. Sull. *Io. M. Suppl.* p. 69, t. 51.

O. occidentale Jam. in *Bot. King Exped.* p. 402.

— *Am. sept.* : Ubi typus.

var. Sull. — O. alpestre var. majus.

alpestre Wils. — O. fastigiatum.

Amanni Culnan in *Rev. bryol.* 1892, p. 57 (1).

l. Cortic. — *Eur.* : Gall. sept. or. (Compiègne).

americanum P. B. — *Ulota Hutchinsiae* (2).

Anderssonii C. M. — *Ulota leiothecia*.

angulosum P. B. — *Schlotheimia quadrifida*.

angustifolium Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 547 ;

Fl. Antarct. I, p. 125, t. 57 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 433 ; C. M.

Syn. I, p. 691 et *II*, p. 638.

l. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Ins. Campbell.

anomalum Hedw. *Sp. M.* p. 162 ; *Bryol. eur. III* (mon. p. 10), t. 210 ;

C. M. *Syn. I*, p. 694 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 308.

Brachytrichum anomalum Roehl. *Ann. d. Wett. Ges. III*, p. 194.

Dorcadium anomalum Lindb. l. c.

Grimmia ovata Schrank *Baiers Fl. II*, p. 443.

O. aureum Mart. *Fl. Erlang. crypt.* p. 11, t. X1.

O. humile Schleich. *Cent. IV pl. Helv. n.* 15.

O. leptocarpum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 326.

Weisia anomala Roth. *Fl. Germ. III, I*, p. 215.

W. ithyphylla β minor Ehrh. *Beitr. I*, p. 191.

l. Ad mur., rup., tecta, rar. arbor. — *Eur.* : In reg. camp. vulg. *As.* :

Jenissei sup., Kashmir, Himalaya et Tibet. occ., Pers., Caucas.

Afr. : Alger. *Am. sept.* : Groenland, New Brunswick, Ontario,

Saskatchewan, reg. sept. occ., M. Rupestr., Massachusetts, New

York.

Ezs. : Mac. *Canad M. n.* 118 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 181.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 177.

« *var. americanum* Vent. in *Mac. Cat.* p. 86.

O. *anomalum* Drum. *M. bor. am. I ed. n.* 148 ; *Mac. Canad. M. n.* 118 p.p.

Rupic. — *Am. sept.* : Alberta, Manitoba.

var. *americanum* Brid. — *Ulota Hutchinsiae*.

var. *ciliatum* Jur. — O. *anomatum* var. *cylindricum*.

« *var. cylindricum* W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotr.*) t. 10
et *op. cit.* p. 303 (3).

O. *anomalum* Wils. *Bryol. brit.* p. 177.

O. *anomalum* β *ciliatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 213.

O. saxatile Wood. *Not. and Obs. on the O. anomalum*, in *Physiol.* 1860.

Ad sax. calcar. — *Eur.* : Westphal., Bernina.

« *var. defluens* Vent. in *Husn. l. c.*

O. *pellucidum* Lindb. ?

— *Eur.* : Reg. montan. silic.

(1) « An potius var. *O. appendiculati* ? » (ej. l. c.).

(2) Conf. Venturi in *Rev. bryol.* 1892, p. 4.

(3) Sec. Venturi in *Husnot Muscol. gall.* p. 159, forma normalis.

* *var. saxatile* Vent. l. c.

Dorcadium saxatile Lindb. l. c.

O. saxatile Brid. *Bryol. univ.* I, p. 275.

— *Eur.* : Anglia. *As.* : Caucas.

* *var. Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 87.

O. Venturi Mac. *Canad. M.* n. 455.

Ad Thuy. occid. — *Am. sept.* : Ontario.

anomalum { Drumm. — *O. anomalum var. americanum.*
Engl. Bot. — *O. cupulatum.*
Rob. Br. — *O. Novae Zelandiae.*
Wils. — *O. cupulatum var. cylindricum.*

anomalum ♀ × *stramineum* ♂ *Ruthe in Hedwig.* 1873, n. 1

Ad Salic. — *Eur.* : Boruss. sept.

apiculatum Mitt. *M. austr. am.* p. 188.

2. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

apiculatum Hook. — *Macromitrium.*

appendiculatum W. P. Sch. *ll. cc. t.* 9 et p. 330.

O. affine β *pulvinatum* Vent. in *Jaeg. Ad. I.* p. 458.

O. fastigiatum β *appendiculatum* Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 203.

1. *Ad arbor. ambulacr.* — *Eur.* : Ins. Norderney, vall. Rhen., Siles., Austr. inf., Bavar., Ital. super.

• *Araucarieti C. M.* in *Ule Bryoth. brasil.* n. 20.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

arcticum W. P. Sch. *ll. cc. t.* 5 et p. 310 (1).

Dorcadium arcticum Lindb. *M. Scand.* p. 29.

1. *Rupic.* — *Eur.* : Spitzberg, Lappon. ross., Norveg. *Am. sept.* : Groenland.

arctum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 440, t. XLI, fig. 34.

1. *Cortic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

aristatum Hpe. in *Linn.* 1863, p. 145.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatum Turn. — *O. diaphanum.*

Arnellii Groenv. — *O. pallens.*

assanicum Griff. — *Macromitrium.*

assimile C. M. *Syn. I.* p. 704 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 185.

1. — *Am. merid.* : Chile.

atratum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 66.

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

aurantiacum Groenv. — *O. pallens var. parvum.*

Aurantiorum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 443.

1. *Ad Aurant.* — *Am. merid.* : Argentin. Buenos Ayre.

aureum Mart. — *O. anomalum.*

aureidens W. P. Sch. — *O. Rogeri.*

(1) « Species omnes sect. *Orthotrichorum arcticorum* in Husn. Muscol. gall. p. 172, scilicet : *O. arcticum*, *Barthii*, *Blyttii*, *Breutelii*, *brevinerve*, *microblephare*, *Sommerfeldti*, formas unius speciei sistunt. » (Vent. l. c.).

- australe *Jur. in Hedwig. 1867, n. 10.*
 — *Eur. : Hispan. (Arragonia).*
- avonense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 438, t. XI., fig. 29.*
 1. Cortic. — *Pac. : Nov. Zeland.*
- Boldaccii *Bott. et Vent. in Hedwig. 1892, p. 135 ; Vent. in Rev. bryol. 1893, n. 97.*
 1. Ad rup. calcar. — *Eur. : Montenegro ; Hispania (Cuença).*
- Barthii *Sendtn. in Fl. 1849, p. 274 ; C. M. Syn. I, p. 693.*
 O. Blyttii ? (*fid. Vent. in Husn. l. c.*).
 1. Rupic. — *Am. sept. : Groenland.*
- bellum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 360.*
 1. Cortic. — *Am. merid. : Argentin. subtropic.*
- benmoreense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, n. 430, t. XXXVII, fig. 12.*
 1. Ad ramul. — *Pac. : Nov. Zeland.*
- Blyttii *W. P. Sch. ll. cc. t. 4 et p. 311.*
 O. Barthii ? } (*fid. Vent. l. c.*).
 O. Breutelii ? }
 Dorcadium Blyttii *Lindb. l. c.*
 1. Rupic. — *Eur. : Lappon., Norveg. Am. sept. : Groenland.*
- Bolanderi *Sull. Ic. M. Suppl. p. 64, t. 46 ; Lesq. et Jam. Mun. p. 167.*
 O. rupestre var. vulgare f. densior *Vent. l. c. p. 156.*
 1. Rupic. — *Am. sept. : Calif.*
- boreale *Groenv. — O. pallens var. parvum ?*
- brachytrichum *W. P. Sch. mss. ; Lesq. et Jam. in Proced. Am. Acad. XIV, p. 140 et Man. p. 172.*
 O. inflexum *C. M. Syn. I, p. 690.*
 O. obtusifolium *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 157.*
 O. Rogeri *Br. et Sch. Corr. M. Drumm. in Lond. Journ. of bot. 1843, p. 667.*
 2. Cortic. — *Am. sept. : Ab Ontario ad M. Rupestr., Columb. brit.*
- Braunii *Bryol. eur. III (mon. p. 16). t. 215 ; C. M. Syn. I, p. 702 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 326.*
 O. strangulatum *Aust. M. Appal. (fid. Vent. p. 182).*
 1. Ad arbor. praepr. junior. — *Eur. : Vall. Rhen., Palatin., ins. Rügen, Salisb., Stir., Bavar., Tirol., Helvet. Am. sept. : New Brunswick.*
- Breutelii *Hpe. — O. Pylaiscei.*
 var. ? *Berggr. — O. pellucidum.*
- breve *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 426, t. XXXV, fig. 3.*
 1. Cortic. — *Pac. : Nov. Zeland.*
- breve *P. B. — Macromitrium aciculare.*
 brevicolle *Mitt. — Ulota.*
- brevirostrum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 436, t. XL, fig. 28.*
 1. Cortic. — *Pac. : Nov. Zeland.*
- brevinerve *Lindb. in Rev. bryol. 1887, p. 63.*
 Dorcadium brevinerve *ej. M. Scand. p. 28.*
 1. Ad rup. madid. — *Eur. : Lappon. Tornens.*

brevisetum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894.

l. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Brownianum Sm. — *Tetradontium*.

Brownii Par.

O. acuminatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 434, t. XXXIX, fig. 21.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Bruchii { Hüb. — *O. speciosum*.
Wils. — *Ulot.*

? *bryoides* Griff. — *Orthomnium trichomitrium*.

bullatum C. M. in *Fl.* 1887, p. 223.

l. — *Am. sept.* : Calif.

calcareum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1834, p. 427, t. XXXVI, fig. 6.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

californicum Vent. in *Hedwig.* 1873, p. 5 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Calif.

callistomum Fisch. Ost. in *Bryol. eur.* III (*mon. p.*), t. 224; C. M. *Syn.* II, p. 639; W. P. Sch. *op. cit.* p. 339.

l. Ad cort. *Fagi.* — *Eur.* : Helvet.

calvescens Carringt. — *Ulot.*

calvum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* p. 8, t. 85, f. 7 et *Handb.* p. 432.

Cortic — *Pac.* : Nov. Zeland.

canadense Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 667; C. M. *Syn.* I, p. 703.

O. affine var. Hook. in *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 149 et 151.

l. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 181.

canadense Sull. et Lesq. — *O. ohioense*.

canum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 26.

— *Am. sept.* : Columb. brit. ; Texas?

carinatum Mitt. — *Ulot.*

caucasicum Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 176.

l. — *As.* : Caucas. centr.

chilense Mitt. — *Ulot.*

cirratum Bernh. — *Ulot. crispula*.

cirrosum H. et Grev. — *Macromitrium*.

citrinum Aust. — *O. ohioense* var. *citrinum*.

clausum Hsch. — *Ulot. Ludwigii*.

clavellatum H. et Grev. — *Drummondia*.

Clintonii Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 429, t. XXXVI, fig. 10.

l. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

coarctatum { Bryol. eur. — *Ulot. Bruchii*.
H. et Grev. — *Ulot. fuegiana*.
P. B. — *Ulot. Ludwigii*.

- columbicum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 24 ; Lesq. et Jam. Man. p. 175.
O. pulchellum (fid. Sull. et Kindb.).
 1. — Am. sept. : Ins. Vancouver.
- commutatum* Br. — *O. cupulatum* var. Rudolphianum.
compositum Brid. — *Pilotrichum*.
concauifolium Griff. — *Acrocryphaea*.
confertum Br. — *O. cupulatum*.
- conicorostrum* Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p. 425, t. XXXV, fig. 1.
 1. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.
- connectens* Kindb. — *Ulota crispa*.
- consimile* Mitt. in op. et l. cc. ; Sull. Ic. M. Suppl. p. 59, t. 43 ; Lesq. et Jam. Man. p. 173.
 — Am. sept. : Ins. Vancouver.
- consimile* Mac. — *O. columbicum* ? vel *pulchellum* ?
- coralloides* Duby in Mémoires.... Genève, 1876, p. 4, t. 11, f. 5 et in Fl. 1877, n. 6.
 1. Cortic. — As. : Ins. Philippin.
- Coulteri* Mitt. in op. cit. p. 25 ; Lesq. et Jam. Man. p. 173.
 1. — Am. sept. : Calif.
- crassifolium* Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 546 ; C. M. Syn. I, p. 691 et II, p. 638.
Ulota crassifolia H. f. et W. Fl. Antarct. p. 125, t. 57, f. 8 et Handb. of N. Zeal. Fl., p. 438.
 1. — Afr. : Ins. Kerguelen. Am. merid. : Ins. Eremit., Maclov. Pac. : Ins. Auckland, Campbell.
 * var. *acutum* C. M. l. c.
 — Afr. : Ins. Kerguelen.
- crenulatum* Mitt. M. Ind. or. p. 48.
 1. — As. : Tibet occ.
- cribrosum* C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2-4.
Dorcadium cribrosum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 98.
 1. — As. : Penins. Tschutschica.
- crispatum* H. et Grev. — *Ptychomitrium*.
crispulum Bryol. eur. — *Ulota*.
crispum } Hedw. — *Ulota*.
 } H. et W. — *Ulota phyllantha*.
 var. *minus* Schwaegr. — *Ulota crispula*.
 var. β Wahlenb. — *Ulota Drummondii*.
 var. Brid. — *Ulota fulva*.
 var. Hook. f. et W. — *Ulota lutea*.
croceum Hpe. — *Ulota lutea*.
- cupulatum* Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 26 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 272 ; Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 209 ; C. M. Syn. I, p. 700 ; W. P. Sch. op. cit. p. 313.
Brachytrichum cupulatum Roehl. Ann. d. Wett. Ges. III, p. 195.
Dorcadium cupulatum Lindb. l. c.
O. anomalum Engl. Bot. t. 1423.
O. confertum Br. in Brid. l. c. p. 783.

O. urceolatum Schleich. *Cat. pl. Helv.* p. 42.

Weisia cupulata Roth. *Fl. Germ.* III, I, p. 217.

1. Ad mur. et sax. praecip. calcar. — *Eur.* : Passim. *As.* : Kashmir, Himalaya occ., Mesopot., Assyri., Pers., Kurdistan., Caucas., *As. min. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Sinus Baffin, Columb. brit., reg. or. et central., Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 583.

Rab. Bryoth. eur. n. 177, 891.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II, n. 176.

var. *calcareum* Vent. — *O. urnigerum* var. *calcareum*.

var. *Floerkei* Bryol. eur. — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum*.

* var. *longifolium* (Groen.) Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 44.

O. longifolium Groen. in *Oefv...* 1889, p. 175.

— *Eur.* : Helvet. occid.

* var. *minus* Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 61, t. 44; *Lesq. et Jam. Man.* p. 165.

O. Lescurii Aust. M. *Appal.* n. 163 et in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 341.

Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Ontario, Ohio.

* var. *octo-striatum* Limpr. l. c.

Ad rup. dolomit. — *Eur.* : Eifel, Stiria.

* var. *parvulum* Sull. l. c.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 166.

O. parvulum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 25.

O. Sturnici Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 117 p.p.

— *Am. sept.* : Nov. Mexic.

var. *Peckei* Sull. — *O. cupulatum* var. *Porteri*.

* var. *Porteri* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 160; *Lesq. et Jam. Man.* p. 165 (*emend.*).

O. cupulatum (?) Drumm. M. bor. am. II ed. n. 81.

O. cupulatum var. *Peckei* Sull., *Lesq. et Jam. II. cc.*

O. Peckei Aust. M. *Appal.* n. 162.

O. Porteri ej. II. cc. n. 161 et VI, p. 341.

Rupic. — *Am. sept.* : New York, Pensilv.

* var. *riparium* Hüb. *Muscol. germ.* p. 381; *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II. cc.

O. nudum Sm. *Fl. Brit.* III, p. 1268.

Ad sax. arenac. ripar. — *Eur.* : Sept. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Ottawa.

* var. *Rudolphianum* (Lehm.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 261 et II ed. l. c.

O. commutatum Br. in *Brid. op. cit.* p. 784.

O. cupulatum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 152.

O. cupulatum var. *Floerkei* Bryol. eur. l. c.

O. Floerkei Hsch. in *Brid. l. c.* p. 783.

O. nudum Sm. p.p. (*fid. Vent.*).

O. nudum var. *Rudolphianum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 87.

O. reflexum Hsch. mss.

O. Rudolphianum Lehm. in *Fl.* 1827, p. 656.

Ubi praeced. — *Eur.* : Sept. et centr. *Am. sept.* : Niagara, Columb. brit.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1073.

cupulatum (?) Drumm. } — *O. cupulatum* var. *Porteri*.

var. *sardagnanum* Vent. — *O. cupulatum* var. *Rudolphianum*.

var. *sardagnanum* Vent. — *O. sardagnanum*.

curvatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 442, t. XLII, fig. 40.

l. Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.

curvatum Brid. — *Rhacomitrium patens*.

curvifolium Wahlenb. — *Ulot*a.

cyathiforme Rob. Br. in *op. cit.* p. 436, t. XXXIX, fig. 24.

l. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

cylindricum Warnst. — *O. speciosum*.

cylindrocarpum Lesq. in *Trans. of the Am. Phil. Soc.* XIII, p. 6; *Lesq et Jam. Man.* p. 173.

Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 178.

cylindrothecium (male : *cylindrothecum*) Rob. Br. in *op. cit.* p. 432, t. XXXVIII, fig. 16.

l. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

Darwini Mitt. — *Ulot*a.

diaphanum Schrad. *Spic. Fl. Germ.* p. 69; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 293;

Bryol. eur. III (mon. p. 26), t. 219 : *C. M. Syn.* I, p. 694; *W. P. Sch. op. cit.* p. 333.

Bryum diaphanum Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1335.

Dorcadium diaphanum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 1335.

O. aristatum Turn. *Muscol. Hib.* p. 100, t. 9, f. 2.

O. heterophyllum P. B. *Prodr.* p. 80.

O. pilosum *ej. l. c.* p. 81.

Weisia diaphana Roth *Fl. germ.* III, I, p. 223.

l. Arbor., rar. saxic. — *Eur.* : Reg. merid. et intermed., raro subsept.

As. : Sibiria. *Afr.* : Alger., ins Canar. *Am. sept.* : Texas.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 180, 1009, 1176.

« *var. aquatica* Davies mss. ; *Vent. in Hedwig.* 1873, p. 39.

— *Eur.* : Anglia.

« *var. ulmicola* (Lag.) Hüb. l. c.

O. ulmicola Lag. in *Ann. d. scienc. nat.* n. 14, p. 186.

Ad *Ulmos*. — *Eur.* : Hambourg.

dilatatum Bryol. eur. — *Ulot*a Bruchii.

Douglasii Duby Choix de crypt. ex. 1867, p. 3, c. ic. et in *Mém... Genève*, 1868, p. 293, t. I, f. 2.

— *Am. sept.* : Columb. brit.

Drummondii Grev. — *Ulot*a.

Duthiei Vent. in *Rev. bryol.* 1896, p. 27.

l. Rupic. — *As.* : Kashmir.

Eckloni Hsch. — *Ulot*a.

elegans Schwaegr. ap. Rich. in *Franklin's App.* p. 756.

Dorcadium elegans Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II.

O. speciosum Lesq. et Jam. *Man.* p. 169 p.p. ; *Kindb. in Mac. Cat.* p. 89 p.p.

l. Cortic. — *As.* : Jenissei, Obi. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

elegans Hsch. — *Macromitrium brevipes*.

elegantulum W. P. Sch. in *Lechl. Pl. Magell.* n. 1290 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 187.

Cortic. — *Am. merid.* : Patagon austr.

elongatum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 45; *C. M. Syn.* 1, p. 706; *Mitt. op. et l. cc.*

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

epibryum de Not. M. *Napaeon*. in *Acad... d. Torino... II ser., XVIII*, p. 448.

— *Am. merid.* : Columb.

erectum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 441, t. XLII, fig. 38.

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

eremitense Mitt. — *Ulota Hermitei*.

eroso-crenatum C. M. — *Ulota*.

erpodiaceum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 364.

2. Fr. ign. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

erythrostomum Groenv. in *Nya Bidr.* p. 12.

1. Rupic. — *Eur.* : Suecia.

euryphyllum Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. Ad saxa rivul. — *Am. sept.* : Washington.

exiguum Sull. *M. of U. St.* p. 33 et *l. c.* *M.* p. 55, t. 35.

2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Carol. merid.

fallax W. P. Sch. *Syn.* I ed., p. 264 et II ed., p. 327.

Dorcadium Schimper Lindb. *M. Scand.* p. 28.

O. affine β *pumilum* H. et T. *Musc. Brit.* p. 74.

O. *pumilum* *Bryol. eur.* III (mon. p. 14), t. 211; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 285 ?; *C. M. Syn.* I, p. 696; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 327.

O. *Schimper* Ol. *Hammar Mon. Orthotr. et Ulot.* 1852, p. 9.

1. Ad arbor. campestr. — *Eur.* : Præpr. in reg. merid. ; Britannia ?
As. : Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger. *Am. sept.* : Ontario ?
Idaho.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 82 ?

Rab. *Bryoth. eur.* n. 125 b, 372 ?

« *var. truncatulum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 344; *Lesq. et Jam. Man.* p. 171.

— *Am. sept.* : Rar. : Illinois.

fallax { *Bryol. eur.* — O. *pumilum*.
Rab. — O. *patens*.

fasciculare Brid. — *Ulota phyllantha* (1).

fastigiatum Br. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 785; *Bryol. eur.* III (mon. p.), t. 216; *C. M. Syn.* I, p. 698; *W. P. Sch. op. cit.* p. 322.

Dorcadium affine β *fastigiatum* Lindb. l. c.

O. affine *Schwaegr. Suppl.* I, II, p. 19, t. 49.

O. affine *var. fastigiatum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 365.

O. *alpestre* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 326.

1. Ad arbor. campestr., rar. ad saxa. — *Eur.* : Vulg.; desiderat. in
Britann. As. : Kashmir, Himalaya occ. Afr. : Alger. *Am. sept.* :
Lac. super.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 434, 892.

var. appendiculatum Jur. — O. *appendiculatum*.

var. neglectum Limpr. — O. *neglectum*.

(1) *fasciculatum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 297; *C. M. Syn.* I, p. 718. { delendum.
Grimmia fasciculata Brid. *Mant. M.* p. 37.

- « *var. robustum* Limpr. *Deutschl. Laubm.* II, p. 83.
 Ut typ. — *Eur.* : Neumark., Siles., Algov., Tirol.
ferrugineum H. et Gr. — Schlottheimia.
filiforme eor. — Macromitrium.
fimbriatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 430,
 t. XXXVII, fig. 13.
 1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
firmum Vent. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 15.
 1. — *Afr.* : Abyssin.
flaccum de Not. — *O. rupestre*.
flexifolium Rob. Br. in *op. cit.* p. 428, t. XXXVI, fig. 8.
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
Floërkei Hsch. — *O. cupulatum var. Rudolphianum*.
Franzonianum de Not. — *O. rupestre var. Franzonianum*.
fuegianum Mitt. — *Ulot.*
fulvellum Mitt. — *Ulot.*
Germanum Mont. — *Ulot.*
gevaliense Groenv. — *O. microcarpon*.
glabellum Mitt. — *Ulot.*
glaucum Spreng. *Syst. veg.* IV, II, p. 323; *C. M. Syn.* I, p. 695.
 1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
gracile Hook. — Macromitrium.
gracillimum Rob. Br. in *op. cit.* p. 427, t. XXXV, fig. 5.
 1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
graphiomitrium C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 291.
 1. Arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.
groenlandicum Berggr. in *Rev. bryol.* 1877, p. 70 (nom.).
 — *Am. sept.* : Groenland merid.
gymnostomum Br. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 782; *Bryol. eur.* III (mon.
 p. 8), t. 208; *C. M. Syn.* I, p. 699; *W. P. Sch. op. cit.* p. 319.
Dorcadium gymnostomum Lindb. l. c. p. 29.
 2. Ad *Popul. tremul.* — *Eur.* : Scandin. merid., Boruss. or., Siles.,
 Rhoengeb., Salisb., vall. Rhen., Bavar., Helvet., Voges., Gall. med.
 occ. As. : Japon. *Am. sept.* : Terra nova.
Exs : Rab. Bryoth. eur. n. 1074.
Hainesiae Aust. — *O. speciosum var. Hainesiae*.
Hallii Sull. et Lesq. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 170; *Sull. Ic. M. Suppl.*
 p. 63, t. 45.
 1. Rupic. ? et cortic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Montana.
Hendersoni Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 42, t. 7 A.
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Oregon.
hercynicum Hoffm. — *Oligotrichum* (1).
heterophyllum P. B. — *O. diaphanum*.
Holmgreni Lindb.
 O. Bolanderi (id. Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 126).
 O. rupestre var. vulgare f. densior Vent. in *op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Scandin. ? *Am. sept.* : (Cf. O. Bolanderi).

(1) *heteromallum* Schwaegr. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 297; *C. M. Syn.* I, p. 718 ? Delendum.

- Hookeri* Mitt. *M. Ind. or.* p. 48.
 1. Cortic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Alp. Yunnan.
- Hornschuchii* H. et Grev. — *Macromitrium pulchellum*.
hortense Bosw. in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 97, t. 320.
 1 ? — *Pac.* : Nov. Zeland.
- humile* Schleich. — *O. anomalum*.
Hurunui Rob. Br. in *Trans. of [the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 436, t. XL, fig. 26.
 1. Ad rup. sicc. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Hutchinsiae* Sm. — *Ulot.*
imperfectum C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
Dorcadium imperfectum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 99.
 1. Rupic. — *As.* : Penins. Tschutschica.
- immersum* Brid. — *O. pallens*.
inaequale Rob. Br. in *op. cit.* p. 429, t. XXXVII, fig. II.
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- incanum* C. M. — *Ulot.*
inclinatum C. M. — *Ulot.*
incurvifolium H. et Gr. — *Macromitrium*.
inflexum C. M. — *O. brachytrichum*.
involutifolium H. et Gr. — *Macromitrium*.
- Jamesianum* Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 71, t. 53; *James in Bot. King Exped.* p. 401; *Lesq. et Jam. Man.* p. 177.
 1. Ad rup. aren. — *Am. sept.* : M. Rupestr. ? Columb. brit., Nevada.
- Jamesoni* Arn. — *Schlotheimia*.
japonicum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 277.
 1. Cortic. — *As.* : Japon.
- jutlandicum* Brid. — *Ulot.* *phyllantha*.
- Killiasii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 166; *W. P. Sch. op. cit.* p. 323.
Dorcadium Killiasii Lindb. *M. Scand.* p. 28.
O. speciosum var. *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 202.
 1. Ad rup. silic. — *Eur.* : Norveg. (Dovre), Alp. Helvet., Tirol., Carinth., Stir., Salisb. *As.* : Caucas. or. *Am. sept.* : Groenland.
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 998.
 « var. *macroblepharum* W. P. Sch. *op. et l. cc. et Bryol. eur. Suppl.* I-II, t. 7.
O. macroblepharum ej. *Bryol. Suppl.* I-II.
 — *Eur.* : Spitzberg et ubi typ.
- Kingianum* Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 18; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 74, t. 55; *Lesq. et Jam. Man.* p. 170 (1).
 Rupic. — *Am. sept.* : Calif.
- laevigatum* Zetterst. in *Bull. Soc. Bot. Fr.* 1862, p. 287; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl.* I-II, (*Orthotr.* p. 2), t. 2 et *Syn.* II ed. p. 309.
Dorcadium laevigatum Lindb. *M. Scand.* p. 28.
 1. Rupic. — *Eur.* : Norveg., Island. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Nevada occ.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 454.

(1) Cf. D^{na} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 401.

lanceolatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 429, t. XXXVI, fig. 9.

1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

laticillatum Vent. in *Broth. Some New Spec. of Austral. M...* II, p. 33.

1. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

laterale Hpe. in *Linn.* 1876, p. 309.

? *Ulot* *lateralis* Jaeg. *Ad.* II, p. 691.

1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

latifolium Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 441, t. XLI, fig. 36.

1. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

laturum R. Br. in *op. cit.* p. 431, t. XXXVII, fig. 15.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

latifolium Groenv. — *O. pallens* var. *parvum*.

Laureri Hsch. — *Ulot* *curvifolia*.

Lawrencii Mitt. in *Fl. Tasman.* II, p. 184, t. 172, f. 5.

— *Pac.* : Tasman.

laxifolium Wils. mss. ; Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 57 et *M. austr. am.* p. 184 ; *C. M. Syn.* II, p. 640.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Lebruni Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXII.

1. — *Am. merid.* : Patagon. austr.

Leikipiae C. M. *Fl.* 1890, p. 483.

1. — *Afr.* : M. Aberdare.

leiocarpon Bryol. eur. III (mon. p. 28), t. 230 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 337.

Bryum striatum L. *Sp. pl.* p. 1579.

Dorcadium striatum Lindb. l. c.

Grimmia oblonga Schrank *Baiers Fl.* II, p. 443.

Gr. striata Hedw. *Fund. M.* II, p. 89.

O. striatum ej. *M. frond.* p. 90, t. 36 p.p. ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 290 ; *C. M. Syn.* I, p. 708 ; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 154.

O. Rogeri Sull. *M. of U. St.* p. 33.

Polytrichum, *Bryi ruralis* facie, capsulis sessilibus, majus *Dill. Hist. M.* p. 430, t. 55, f. 8.

P. bryoides α *striatum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 175.

P. striatum Huds. *Fl. Angl.* p. 401.

Weisia ithyphylla var. *major* Ehrh. *Beitr.* I, p. 191.

W. polytrichoides Wigg. *Prim. Fl. Hols.* n. 821.

W. striata Roth *Fl. Germ.* III, I, p. 120.

1. Cortic., lignic., rar. saxic. — *Eur.* : Vulg. As. : Caucas., Talysch. *Afr.* : Alger. ; *C. B. Sp.* ? *Am. sept.* : Perrar. : lac. Super., Washington, Idaho. *Am. merid.* : And. Quitens.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 516, 888.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 183.

« var. *Rotae* de *Not. Erb. critt. ital.* n. 1211.

Ad arb. campestr. et silv. — *Eur.* : Riesengeb., Ticin.

leiocarpum Mac. } — *O. elegans*.
 } — *O. speciosum* ?

leioclecythis C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

leiothecium C. M. — *Ulot*.

leptocarpon Br. et Sch. in W. Sch. M. Abyss. n. 488; C. M. Syn. I, p. 706.

1. ? Ad *Eric. acrophyam*. — Afr. : M. Abyssin.

leptocarpon Wils. — O. anomalum.

Lescurii Aust. — O. cupulatum var. minus.

Letourneuxii Besch. Cat. M. Alger. p. 19.

— Afr. : Alger.

leucomitrium Br. in Brid. Bryol. univ. I, p. 789; Bryol. eur. III (mon. p. 26), t. 220; C. M. Syn. I, p. 695; W. P. Sch. op. cit. p. 333.

O. scanicum Groenv. Mon. p. 13.

1. Ad *Acer.*, *Popul.* et *Salic.* ambul. — Eur. : Vall. Rhen., Bavar., Siles., Stir., Salisb., Tirol., Helvet. ; deest in Britann. et reg. sept. ; rar. in mont. Gall., et in Apenn.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 434 p.p., 989.

Lobbianum Mitt. — Ulota.

lonchothecium C. M. et Kindb. — O. Roellii.

longifolium Hook. — Macromitrium.

longipes Hook. — Macromitrium.

longirostre Hook. — Macromitrium.

longithecium (male: *longithecum*) R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Int. 1894, p. 433, t. XXXVIII, fig. 18.

1. Rupic. — Pac. : Nov. Zeland.

Lorentzi C. M. in Linn. 1878-79, p. 358.

1. Cortic. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

Ludwigii Schwaegr. — Ulota.

luteolum { H. f. et W. — Ulota fuegiana.
eor. } — Ulota fulvella p.p.

— Germana p.p.

var. eor. — Ulota glabella.

luteum eor. — Ulota lutea.

lycopodioides Burch. — Macromitrium.

Lyellii Hook. et Tayl. Musc. Brit. p. 96, t. 22; Brid. Bryol. univ. I, p. 295, pp. 724 (incl. var. β) et 790; Bryol. eur. III (mon. p.), t. 221; C. M. Syn. I, p. 709; W. P. Sch. op. cit. p. 336.

Dorcadium *Lyellii* Lindb. l. c.

2. Ad arbor. silv. — Eur. : Zon. intermed. et sept. As. : Caucas. occ. Afr. : Alger. Am. sept. : Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif., reg. occ.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 130.

Rab. Bryoth. eur. n. 518 et b, 1006.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 184.

* var. *papillosum* (Hpe.) Sull. M. bor. am. II ed. p. 33; Lesq. et Jam. Man. p. 178.

O. *pacificum* Hpe. in hb. Mus. brit.

O. *papillosum* Hpe. in Linn. 1859, p. 458.

O. *Sullivantii* Aust. in Bull. Torr. bot. Club, 1879, p. 343 ?

— Am. sept. : Ins. Vancouver, Washington, Oregon,

S. Nevada Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 185.

* var. *Pringlei* C. M. in Mac. Cat. p. 92.

Rupic. — Am. sept. : Columb. brit.

- lyelloides* Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 11 (1).
 2. Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- Mac Leai* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 514.
 — *Afr.* : C. H. Sp. or.
- macroblepharum* W. P. Sch. — *O. Killiasii* var. *macroblepharum*.
macrocalycinum Mitt. — *Ulot.*
magellanicum Mont. — *Ulot.*
- magnothecium* (male : *magnothecum*) R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 435, t. XXXIX, fig. 23.
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- malacothecium* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 444.
 2? Cortic. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucuman. subtropic.
- Mandoni* W. P. Sch. mss. ; *Hpe.* in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 332.
Ulot. *Mandoni* Jaeg. *Ad. I*, p. 441.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.
- marginatum* C. M. — *Ulot.* *fuegiana*.
- Meyenianum* Bpe. in *C. M. Syn. II*, p. 639.
 1. — *As.* : Ins. Philippin. (Manilla).
- microblepharis* W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotrich.*, p. 2), t. 2 et op. cit. p. 309.
Dorcadium microblephare Lindb. l. c.
 1. Ad saxa calcar. — *Eur.* : Lappon. or., ins. Aland, Norveg.
- microcarpon* de Not. *Epil.* p. 306 ; W. P. Sch. op. cit. p. 328.
O. gevaliense Groenr. in *Bot. Not.* 1886, n. 1 (fid. Vent.).
O. pallens var. *parvum* Vent. in *Hedwig. p.p.* (fid. Limpr.).
O. pumilum forma Vent. l. c. p. 181.
 1. Ad *Morum alb.* — *Eur.* : Rhoengeb., (2) lac. Major. *As.* : Caucas. occ.
- microphyllum* H. et Gr. — *Macromitrium*.
microstomum eor. — *Macromitrium*.
- minimifolium* R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 439, t. XL, fig. 31.
 1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- minutum* ej. in op. cit. p. 437, t. XL, f. 27.
 1. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- mollissimum* C. M. in *Linn.* 1875, p. 407.
 — *As.* : Litt. or. mar. *Erythraei*.
- Moorcroftii* H. et Grev. — *Macromitrium*.
mucronifolium eor. — *Macromitrium*.
- neglectum* W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 330.
O. affine var. *neglectum* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 171.
O. fastigiatum var. *neglectum* Limpr. *Deutschl. Laubm.* p. 83.
 1. Ad frutic. — *Eur.* : Baden (W. P. Sch.) ; vulg. (Vent.).
- nepalense* H. et Gr. — *Macromitrium*.

(1) Sec. Dem E. G. Britton in *Rev. bryol.* 1896, p. 73, vix forma *O. Lyellii*.

(2) Species ad *O. pallentem* referenda (fid. Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 66).

nigritum Bryol. eur. — *Ulota Hutchinsiae*.

nivale Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1881.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

nudum R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 438, t. XL, fig. 30.

1. Ad ramul. — *Pac.* : Nov. Zeland.

nudum Sm. p.p. } — *O. cupulatum* var. *riparium*.
— *O. cupulatum* var. *Rudolphianum*.

nutans C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 363.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

obscurum Groenv. } — *O. pallens* (fd. *Limpr.*).
— *O. pumilum* var. *obscurum* (fd. *Vent.*).

obesum Rob. Br. in op. cit. p. 425, t. XXXIX, fig. 22.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obliquum ej. in op. cit. p. 428, t. XXXVI, fig. 7.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obtusatum ej. in op. cit. p. 439, t. XL, fig. 32.

1. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obtusifolium Schrad. *Crypt. Gew.* p. 14; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 287; *Bryol. eur.* III (mon. p. 13), t. 208; C. M. *Syn.* I, p. 688; W. P. *Sch. op. cit.* 388.

Dorcadium obtusifolium Lindb. l. c.

Weisia obtusifolia Roth *Tent. fl. Germ.* III, I, p. 218.

2. Ad arbor. praecip. campestr. — *Eur.* : Præcip. media : desider. in Britann. As. : Jenissei, Himalaya occ., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, M. Adirondack, Pensilv., Idaho.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 128.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 517, 885, 1075.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 173.

obtusifolium Drumm. — *O. brachytrichum*.

occidentale Jam. — *O. alpestre* var. *majus*.

octoblepharis Brid. — *O. affine*.

ohioense Sull. *lc. M. Suppl.* p. 66; *Lesq. et Jam. Man.* p. 170.

O. canadense Sull. *M. of U. St.* p. 34; *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 121.

O. psilocarpon Mac. *Canad. M.* n. 123 p.p.

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, New Jersey, Ohio, Montana, etc.

Exs. : Sulliv. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 181.

« var. *citrinum* Lesq. et Jam. l. c.

O. citrinum Aust. *M. Appal.* n. 170.

Ut et ubi typ.

ornatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 426, t. XXXV, fig. 4.

1. Ad rup. aren. — *Pac.* : Nov. Zeland.

orneum Wils. — *O. Shawii*.

pacificum Hpe. — *O. Lyellii* var. *papillosum*.

Paivanum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Mad.* n. 15.

O. tenellum (fd. *Mitt. in Godman's Nat. hist. of Azores*, p. 299).

— *Afr.* : Madeira.

pallens Br. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 789; *Bryol. eur.* III (mon. p. 24), t. 218; C. M. Syn. I, p. 781 (incl. v. β); W. P. Sch. op. cit. p. 331.

Dorcadium pallens Lindb. l. c.

Dorcadium pallens var. *scopulorum* ej. l. c.

O. *Arnellii* Groenv. Mon. p. 115 (fd. Vent. in op. cit. p. 189; spec. propr. sec. Limpr.).

O. *immersum* Brid. l. c. p. 786.

O. *rufescens* ej. *Nya Bidr.* p. 8.

O. *scopulorum* Lindb. in *Notis....* 1868, p. 257.

1. Ad arbor. junior. et frutic., rar. ad *Popul.*, *Salic.*, *Abiet.*, rarius ad saxa. — Eur.: Reg. montana; Fennia, As.: Caucas. centr. et occ. Am. sept.: Columb. brit.

« var. *crispula* Vent. in *Hedwig.* 1873, p. 21.

Ad *Abiet.* — Eur.: Helvet., Tirol., Monte Baldo.

var. *immersum* C. M. — O. *pallens*.

« var. *parvum* Vent. l. c. (p.p. fd. Limpr.) et in *Husn. Muscol. gall.* p. 189.

Dorcadium pallidum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 95.

O. *aurantiacum* Groenv. Monog. p. 16.

O. *boreale* ej. l. c. p. 8?

O. *latifolium* ej. l. c. p. 15 emend.

O. *pallidum* ej. l. c. p. 15.

— Eur.: Alp. editor., Norveg. septentr. As.: Jenisei med. Am. sept.: Wyoming.

pallens Brid. p.p. — O. *Rogeri*.

pallidum { Groenv. — O. *pallens* var. *parvum*.

(α et β) P. B. — *Macromitrium aciculare*.

papillosum Hpe. — O. *Lyellii* var. *papillosum*.

paradoxum Groenv. in *Oefv...* 1889, p. 179.

1. Ad rup. gneiss. — Eur.: Helvet.

« var. *leucomitrioides* Limpr. *Deutschl. Laubm.* II, p. 62.

Muric. — Eur.: Tirol.

paraguense Besch. in *Journ. de bot.* 1891.

1. — Am. merid.: Paraguay.

Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 3628 p.p.

pariatum Mitt. M. austr. am. p. 186.

2. — Am. merid.: Summ. And. Quitens.

parvithecium (male: *parvithecium*) Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal.*

Inst. 1894, p. 440, t. XLI, fig. 35.

1. Cortic. — Pac.: Nov. Zeland.

parvulum ej. in op. cit. p. 439, t. XLI, fig. 33.

1. Cortic. — Pac.: Nov. Zeland.

parvulum Mitt. — O. *cupulatum* var. *parvulum*.

patens Br. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 787; *Bryol. eur.* III (mon. p. 17), t. 215; C. M. Syn. I, p. 703; W. P. Sch. op. cit. p. 321.

O. *affine* var. *patens* Garov. Enum. M. austr. p. 21.

O. *fallax* Rab. *Bryoth. eur.* n. 125.

O. *stramineum* var. *patens* Vent. in *Hedw.* 1873, p. 20.

i. Ad arbor. et frutic. campestr. et silvat. — Eur.: Neerland., Belg., Gall. sept., vall. Rhen., German.; Transilv., Stir., Bavar., Helvet.

patens Boul. — O. *stramineum* (fd. Limpr.)

patulum *Mitt. op. cit.* p. 184.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

Peckii Aust. — *O. cupulatum* var. *Porteri*.

pellucidum *Lindb. in Oefv...* XXIII, p. 550.

O. anomalum var. *defluens* *Vent. in Husn. Muscol. gall.* p. 159?

O. Breutelii var.? *Berggr. in K. Sv. Akad. Handl. XIII*, n. 7, p. 53.

1. — *Eur.* : Spitzberg.

penicillatum *Mitt. op. cit.* p. 185.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

perforatum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

Dorcadium perforatum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 98.

1. Ad ossa human., etc. — *As.* : Penins. Tschutschica.

perforatum *Limpr.* — *O. urnigerum* var. *perforatum*.

perichaetiale *H. et Gr.* — *Macromitrium*.

Philiberti *Vent.* — *O. pumilum* var. *Philiberti*.

phyllanthoides *C. M.* — *Uloa*.

phyllanthum *Bryol. eur.* — *Uloa*.

piliferum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. R. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 516.

piliferum *Arn.* — *Macromitrium*.

pilosum *P. B.* — *O. diaphanum*.

platyblepharis *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

Dorcadium platyblepharis *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 98.

1. — *As.* : Penins. Tschutschica.

plicatum *P. B. Prodr.* 81 ; *C. M. Syn.* I, p. 690.

Leiomitrium plicatum *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879
(extra vol.), p. 390.

Uloa plicata *Brid. Bryol. univ.* I, p. 303.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia, Rodríguez.

plicatum *Ludw.* — *Uloa* *Ludwigii*.

Podocarpi *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 361.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

polare *Lindb. in Oefv...* p. 537.

O. alpestre var. ? *Berggr. in K. Sv. Akad. Handl. XIII*, n. 7, p. 53.

1. — *Eur.* : Spitzberg.

polytrichoides *Brid.* — *Lepidopilum*.

Porteri *Aust.* — *O. cupulatum* var. *Porteri*.

praemorsum *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Yellowstone Park.

Pringlei *C. M. in Bull. Torr. bot. Club.* 1885, p. 121 et in *Fl.* 1886,
p. 539 (1).

2. Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Oregon, Idaho, Nevada,
Calif.

prorepens *Hook.* — *Macromitrium*.

(1) An *O. Lyellii* var. *Pringlei* ? Cf. D^{ns} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1893, p. 399.

- pseudo-tenellum* *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 230.
 1. — *Afr.*: *C. B. Sp.*
Exs.: *Rehm. M. Afr. austr. n.* 515?
- psilocarpum* *James in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 110; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 68, t. 50; *Lesq. et Jam. Man. p.* 73.
O. pusillum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 25.
 1. *Ad Popul.* — *Am. sept.*: *Lac. Erie, Massachussets, Pensilv., Missouri, Carol. merid., Florid.*
Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 180.
- psilocarpum* *Mac. p.p.* — *O. ohioense.*
- psilothecium* *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 91.
 1. *Lignic.* — *Am. sept.*: *Ottawa.*
- psychrophilum* *Mont. in d'Orbigny Voy. Am. merid. VII, Crypt. p.* 89;
C. M. Syn. I, p. 704; *Mitt. M. austr. am. p.* 186.
 1 (*C. M.*); 2 (*Mitt.*). *Rupic.* — *Am. merid.*: *And. Potos.*
- Puiggarii* *Duby (fid. Hpe. in Fl. 1889, n. 21).* } — *Schlotheimia appressifolia*?
 } — *Schlotheimia Puiggarii*?
- pulchellum* *Engl. Bot. t.* 1787; *Brid. Bryol. univ. I, pp.* 294 et 724;
Bryol. eur. III (mon. p. 29), t. 223; *C. M. Syn. I, p.* 711; *W. P. Sch. op. cit. p.* 334.
Dorcadium pulchellum *Lindb. l. c.*
O. columbicum *Mitt. (fid. Kindb.).*
O. consimile *Mac. Canad. M. n.* 125.
O. stenocarpum *Brid. l. c. p.* 271.
 1. *Ad arbor. et frut. campestr., ram. Pom., Prun.* — *Eur.*: *Zon. septentr.*; *deest in Alp. et in Pyren. Am. sept.*: *Alaska, Columb. brit., ins. Vancouver, Oregon.*
Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 127.
Rab. Bryoth. eur. n. 887, 1079.
- « *var. leucodon* *Vent. in Bot. Centralbl. 1890, n.* 51.
 — *Am. sept.*: *Washington, Vancouver.*
- « *var. longipes* *Sull. in Lesq. et Jam. Man. p.* 175.
 — *Am. sept.*: *Oregon.*
- « *var. productipes* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p.* 43.
Cortic. — *Am. sept.*: *Oregon.*
- pulchellum* *Rab.* — *O. Winteri.*
var. Winteri *Braithw.* — *O. Winteri.*
- pulvinatum* *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1894, p.* 426,
t. XXXV, fig. 2.
 1. *Ad rup. aren.* — *Pac.*: *Nov. Zeland.*
- pumilum* *Sw. M. Suec. pp.* 42 et 92, t. 4; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 263 et
II ed. p. 328.
Dorcadium pumilum *Lindb. l. c.*
O. fallax *Br. in Brid. Bryol. univ. I, p.* 787; *Bryol. eur. III (mon. p. 15), t.* 211; *C. M. Syn. I, p.* 697.
O. tenellum var. pumilum *Boulay M. Fr. I, p.* 335.
 1. *Ad arbor. campestr. impr. Acer., Popul., Salic.* — *Eur.*: *Fere tota.*
As.: *Caucas. occ. Afr.*: *Ins. Canar. Pac.*: *Nov. Zeland. (?)*
Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 224, 372.
- « *var. americanum* *Vent. in Husn. Muscol. gall. p.* 180.
 — *Am. sept.*: *M. Appalach.*

« *var. molle* Vent. l. c.

O. Rogeri Boulay. *M. Fr.* ; *Husn. M. Gall. n.* 264.

— *Eur.* : Normannia.

« *var. obscurum* (Groenv.) Vent. l. c.

O. obscurum Groenv. *Bidr. p.* 12 (*fid. Vent.* ; non ! *fid. Limpr.*).

— *Eur.* : Austria infer.

« *var. Philiberti* Vent. l. c.

O. Philiberti *ej. in Rev. bryol.* 1878.

— *Eur.* : Galloprov., Sardin.

pumilum Brid. — O. fallax.

punctatum H. et Grev. — *Macromitrium*.

pungens Mitt. *M. austr. am. p.* 184.

l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

pusillum Mitt. — O. psilocarpum?

pycnophyllum W. P. Sch. *mss.* ; *C. M. Syn. I, p.* 709 ; *Mitt. op. cit. p.* 188.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

pygmaeothecium C. M. — *Ulota*.

Pylaisaei Brid. *Bryol. univ. I, pp.* 722 et 790 ; *C. M. Syn. I, p.* 693.

O. Blyttii ? (*quoad* O. Breutelii) Vent. in *Husn. Muscol. gall. p.* 175.

O. Breutelii *Hpe. mss.* ; *Sendtn. in Fl.* 1849, p. 273.

l. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.

quadrifidum H. et Gr. — *Schlotheimia*.

Quenox C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 445.

l. Cortic. — *Am. merid.* : M. Argentin. subtropic. Tucuman. (1)

Raui Aust. — O. speciosum *var. Raui*.

recurvans W. P. Sch. *mss.* ; *C. M. Syn. I, p.* 709.

l. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

recurvifolium (Hsch.) C. M. *Syn. II, p.* 640.

Syrrophodon recurvifolius Hsch. in *Linn.* 1841, p. 118 ; *C. M. Syn. I, p.* 546.

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp.

recurvifolium H. et Gr. — *Macromitrium*.

reflexum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 431, t. XXXVII, fig. 14.

l. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

reflexum Hsch. — O. cupulatum *var. Rudolphianum*.

rhabdophorum Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

l. — *Am. sept.* : Washington.

rivulare Turn. *Musc. Hib. p.* 96, t. 8 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 292 ; *Bryol. eur. III (mon. p.* 25), t. 219 ; *C. M. Syn. I, p.* 699 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 338.

l. Ad saxa et rad. arbor. saep. inund. — *Eur.* : Britann., Normann., Belg., Voges. inf., vall. Rhen. med., Harz. *Am. sept.* : Oregon, Calif.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 883, 1077.

(1) *radiculosum* Brid. *Bryol. univ. I, p.* 791 ; *C. M. Syn. I, p.* 718. — *Barbula* sect. *Senophyllum* ? Delend.

robustum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1864, p. 442, t. XLII, fig. 39.

1. *Rupic.* — *Pac.* : Nov. Zeland.

robustum *Wils.* — *Ulot.*

Roellii *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*descript. mala*) et in *Rev. bryol.* 1892, p. 17.

O. lonchothecium *C. M. et Kindb. in Mac. Cat.* p. 90; *Mac. Canad. M.* n. 491.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Athabasca, Columb. brit., *M. Rupestr.*, Washington, Oregon.

Rogeri *Brid. Mant. M.* p. 110 et *Bryol. univ. I*, p. 286; *Bryol. eur. III* (mon. p. 16), t. 212; *C. M. Syn. I*, p. 700; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II* (*Orthotrich.*, p. 8), t. 8 et *Syn. II ed.* p. 332 (1).

O. auridens *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. I-II*, p. 9 (*id. Limpr.*).

O. pallens *Br. p.p.*

O. subalpinum *Limpr. in LX Jahresb. Schles. Gesells.* p. 234.

O. ticinense *de Not. Epil.* p. 310.

1. *Ad Abiet. et Fag.* — *Eur.* : Norveg., Siles., Bohem., Bavar., Tirol., Helvet., Jurass., Voges., Gall. centr. (Cantal). *Am. sept.* : Idaho.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1259.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 174 ?

« *var. defluens* *Vent. in Husn. Muscol. gall.* p. 187.

O. stramineum var. defluens *ej. in Hedwig.* 1873, p. 19.

— *Eur.* : Siles., Alp. Carinth., Pyren., Hispan. *As.* :

Caucas. occ.

Rogeri { *Br. et Sch.* — *O. brachytrichum.*
M. Gall. — *O. pumilum var. molle.*
Sull. — *O. leiocarpon.*

rubescens *Mitt. M. austr. am.* p. 188.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Rudolphianum *Lehm.* — *O. cupulatum var. Rudolphianum.*

rufescens { *Hpe.* — *Ulot.*
Groenv. — *O. pallens.*

rufulum *Mitt.* — *Ulot.*

rugifolium *Hook.* — *Schlotheimia.*

rupestre *Schleich. Cent. III crypt. Helv.* n. 24; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 279 et 784; *Bryol. eur. III* (mon. p. 19), t. 217; *C. M. Syn. I*, p. 707; *W. P. Sch. op. cit.* p. 316.

Dorcadium rupestre *Lindb. l. c.*

O. affine β *rupestre* *Brid. Sp. M. II*, p. 7.

O. flaccum *de Not. Epil.* p. 301 et *Erb. critt. ital.* n. 818; *W. P. Sch. op. cit.* p. 315 p.p.

O. rupestre var. flaccum *Vent.*

O. rupestre var. vulgare *ej. in Husn. Muscol. gall.* p. 156.

O. rupicola *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 156.

O. Sturnici *de Not. Syll.* p. 189 p.p.

O. Watsoni *Mac. Canad. M. n.* 121.

1. *Ad rup. et mol. arenac., basalt., granit. et mur. absque cemento calc.* — *Eur.* : Reg. montana usq. in Alp. *As.* : Kashmir, Himalaya occ., *Caucas. Afr.* : Alger, ins: Kerguelen. *Am. sept.* : *M. Ru-*

(1) Cf. *Venturi in Rev. bryol.* 1887, p. 58.

pestr.; Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Nevada, Colorado, Calif.

Eas. : Un. itin. 1864, n. 15.

* *var. ætnense* (*de Not.*) *Vent. l. c.* p. 157.

O. ætnense de Not. Epil. p. 302; W. P. Sch. op. cit. p. 315.

O. Sturnici de Not. Syll. n. 189 p.p.

Ut typ. — *Eur.* : Stiria, Ætna, Sierra de Guadarrama. *As.* : Caucas.

var. elongata Vent. — O. rupestre var. Sehlmeiyeri.

var. flaccum Vent. — O. rupestre.

* *var. Franzonianum* (*de Not.*) *Vent. l. c.* (1).

O. Franzonianum de Not. mss.; Vent. in Rev. bryol. 1879, p. 55.

O. Shawii de Not. Epil. p. 303.

Cortic. — Eur. : Tirol., Longobard., Corsica.

* *var. ovatum Vent. in Rev. bryol. 1880, p. 68 et in op. cit. p. 155.*

— *Eur.* : Carinth. *As.* : Caucas. *Afr.* : Abyss.

* ? *f. proeperistomata Vent. in Rev. bryol. 1896, p. 67.*

Rupic. — Pac. : Tasman.

* ? *f. rupestriformis Vent. in op. et l. cc.*

Rupic. — Pac. : Tasman.

* *var. rupicola* (*Funk*) *Hüb. Muscol. germ. p. 369; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 316.*

O. rupicola Funk Moostaschb. p. 25, t. 23; Brid. op. cit. p. 284.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

* *var. Sehlmeiyeri* (*Br.*) *Hüb. et W. P. Sch. ll. cc.*

O. rupestre var. elongata Vent. in Hedwig. 1872.

O. rupestre var. vulgare f. laxior ej. in Husn. Muscol. gall. p. 157.

O. Sehlmeiyeri Br. in Brid. op. cit. p. 784.

Ad basalt. et trachyt. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas.

var. Sturmii Jur. — O. Sturmii.

Vent. — O. rupestre.

var. vulgare { *f. densior Vent.* } — *O. Bolanderi.*

{ *f. laxior Vent.* } — *O. Holmgreni.*

rupicola { *f. laxior Vent.* — *O. rupestre var. Sehlmeiyeri.*

rupicola Mitt. (1876). — O. rupicolum.

rupicolum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 80 et in Forschungsreise... p. 24.

O. rupestre Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876, n. 84.

l. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

rupicola { *Drumm. — O. rupestre.*

{ *Funk. — O. rupestre var. rupicola.*

Sardagnae Vent. in op. cit. p. 161.

O. abbreviatum Groenv. Monog. (fid. Vent.).

O. cupulatum var. sardagnanum Vent. in Rev. bryol. 1882, p. 60.

O. sardagnanum Vent. in Rev. bryol. 1879.

l. Ad rup. calcar. — Eur. : German., Tirol., Dalmat.

sardagnanum Vent. — O. Sardagnae.

(1) Cf. Philibert in *Rev. bryol.* 1882, p. 9.

saxatile } Brid. — *O. anomalum* var. *saxatile*.
 } Wood. — *O. anomalum* var. *cylindrica*.
Schimper Ol. Hamm. — *O. fallax*.
scanicum Groenv. — *O. leucomitrium*.

Schlotthaueri Vent. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*descript. mala*) et in *Rev. bryol.* 1892, p. 18.

1. Cortic. et rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr. ; Idaho ? Montana.

Schmidii C. M. — Ulota.

Schnyderi C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 441.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

Sehlmeyeri Br. — *O. rupestre* var. *Sehlmeyeri*.

Schubartianum Ltz. in *Verhandl. d. Zool. bot. Ges. in Wien*, 1867, p. 657, c. ic. ; W. P. Sch. op. cit. p. 318.

O. Schubartzianum de Not. *Epil.* p. 303.

O. urnigerum Jur. *Laubm. (Esterr. Ung.)* p. 210 (p.p.).

O. urnigerum var. *Schubartianum* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 163.

1. Ad rup. micac. — *Eur.* : Norveg., Tirol., Helvet., Carinth., M. Bergam. *As.* : Caucas.

« var. *laete-virens* Limpr. *Deutschl. Laubm. II*, p. 49.

Rupic. — *Eur.* : Tirol.

Schubartzianum de Not. — *O. Schubartianum*.

scopulorum Lindb. — *O. pallens*.

serpens H. et Gr. — *Macromitrium*.

serrifolium C. M. in *Fl.* 1890, p. 482.

Ster.

— *Afr.* : M. Kilima N'Djaro.

Shawii Wils. mss. ; W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II (Orthotr., p. 1)*, t. I et op. cit. p. 314.

O. orneum Wils. mss. ; *Braithw. Brit. Mossfl. II*, p. 70.

1. Cortic., praepr. ad *Fraxin.* et *Castan.* — *Eur.* : Scot., Brandeb., Ticin., lac. Major., Corsica.

Shawii de Not. — *O. rupestre* var. *Franzonianum*.

sibiricum Groenv. *Monog.*

Dorcadium sibiricum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 96.

1. Ad *Aln.* et *Salic.* — *As.* Jenissei inf.

simen W. P. Sch. in *W. Sch. M. Abyss.*

— *Afr.* : Abyssin.

Smithii Brid. — *Leptodon*.

Sommerfeldti W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II (Orthotr., p.)*, t. 6 et op. cit. p. 312.

Dorcadium Sommerfeldti Lindb. *M. Scand.* p. 29.

O. anomalum var. β *Wahlenb.*

1. Rupic. — *Eur.* : Norvegia.

sordidum Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 67, t. 49 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 170.

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario, lac. Super., Massachusetts, New York.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 122 ?

speciosum Nees ab Es. in *Sturm Deutsch. Fl. crypt. fasc. XVI* ; Brid.

- Bryol. univ. I*, p. 280; *Bryol. eur. III* (mon. p. 19), t. 217; *C. M. Syn. I*, p. 705; *W. P. Sch. op. cit.* p. 322.
- Dorcadium speciosum* *Lindb. M. Scand.* p. 28.
- O. Bruchii* *Hüb.*
- O. cylindricum* *Warnst. in Hedw.* 1885, n. 3.
- O. leiocarpum* *Mac. Canad. M. n.* 126 p.p.?
- O. striatum* *Hedw. M. frond. II*, t. 35, f. 1-3 (*fid. Limpr.*).
1. *Cortic.* — *Eur.* : Fere tota; rar. in *Britann. As.* : Amour, Sikkim, Tibet occ., Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, Manitoba, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Montana, reg. occ. et or. (1).
- Exs.* : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 155 et 158 (an *O. elegans* ?).
Mac. Canad. M. n. 120 (*id.*).
Rab. Bryoth. eur. n. 433, 889.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 185 (an *O. elegans* ?).
Un itin. 1867, n. 87.
- « *var. fuscum* *Lindb. in Notis...* 1873 et in *Rev. bryol.* 1887, p. 63.
Ad Betul. periodice inund. — *Eur.* : Scandin. ?
- « *var. Hainesiae* *Lesq. et Jam. Man.* p. 169.
O. Hainensiae *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 342.
Rupic. — *Am. sept.* : Colorado.
- « *var. polycarpum* *Lesq. et Jam. l. c.*
— *Am. sept.* : Colorado.
- « *var. Raui* *Lesq. et Jam. l. c.*
O. Raui *Aust. in op. cit.* p. 343.
— *Am. sept.* : Colorado.
- « *var. Roellii* *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
— *Am. sept.* : Washington, Illinois.
- speciosum* *Lesq. et Jam.* — *O. elegans* (p.p. ?).
var. Jur. — *O. Killiasii*.
- Sprucei* *Mont. in Lond. Journ. of bot.* 1845, p. 186; *Bryol. eur. III* (mon. p.), t. 214; *C. M. Syn. I*, p. 699 et *II*. p. 639; *W. P. Sch. op. cit.* p. 338.
1. *Ad arbor.. præpr. Salic. sæp. submers.* — *Eur.* : *Rar.* : *Britann.*, Belg., Gall.
- Sprucei* × *diaphanum* *Philib. in Rev. bryol.* 1883, p. 8.
Ad Salic. period. submersas. — *Eur.* : Gallia (Burgondia).
- squarrosus* { *Griff.* — *Schlotheimia Grevilleana.*
{ *H. et Gr.* — *Schlotheimia.*
- stellatum* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 274.
— *Am. sept.* : Massachussets. (2).
- stellulatum* *H. et Gr.* — *Macromitrium.*
- stenocarpum* *Vent. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 (*descript. mala*) et in *Rev. bryol.* p. 17.
1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Oregon, Idaho, Washington.

(1) Localitates, præprimis Canadenses, dubiae, ob confusionem inter *O. elegans* et *O. speciosum*.

(2) Cf. *Venturi in Husn. Muscol. gall.* pp. 171-172.

stenocarpum Brid. — *O. pulchellum*.

Stevenii C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 164.

1. — *As.* : *Caucas.* (Tiflis).

stramineum Hsch. in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 789; *Bryol. eur.* III (mon. p. 24), t. 218 p.p.; *C. M. Syn.* I, p. 697; *W. P. Sch. op. cit.* p. 325.

Dorcadium stramineum Lindb. *M. Scand.* p. 28.

O. patens Boulay *M. Fr.* I, p. 336 (*fid. Limpr.*).

O. umbonatum Brid. *op. cit.* p. 787?

Polytrichum Bryi ruralis facie, capsulis sessilibus, minus Dill. *Hist. M.* p. 431, t. 55, f. 9.

1. *Ad arbor.*, proecip. *Fag. et Acer.*, rar. *Pin. et Popul.* — *Eur.* :

E reg. campestr. usq. in alp. As. : *Caucas.*

Eas. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 373, 1076.

var. alpestre Vent. — *O. alpestre*.

var. defluens Vent. — *O. Rogeri var. defluens*.

* *var. intermedium* Vent. in *Husn. Muscol. gall.* p. 183.

— *Eur.* : *Helvet.* (Genève).

var. patens Vent. — *O. patens*.

* *var. vexabile* Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 68.

O. stramineum de Not. *Epil.* p. 315.

Ad Sorbos. — *Eur.* : *Isergeb., Riesengeb.*

stramineum Bryol. eur. p.p. 1837. — *O. alpestre*.

strangulatum P. B. *Prodr.* p. 81; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 273; *C. M. Syn.* I, p. 702; *Lesq. et Jam. Man.* p. 172.

O. cupulatum (*fid. Limpr. et Braithw.*).

1. *Cortic.*, interd. *rupic.* — *Am. sept.* : *Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, reg. sept., centr. et or.*

Eas. : *Mac. Canad. M.* n. 124.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 179.

* *var. mucronatum* Vent. in *Jaeg. Ad. I*, p. 455.

Cortic. — *Eur.* : *Ital. med.*

striatum $\left\{ \begin{array}{l} \text{Hedw.} \left\{ \begin{array}{l} - \text{O. affine p.p. (fid. Limpr.).} \\ - \text{O. leiocarpum (fid. C. M.).} \\ - \text{O. speciosum p.p. (fid. Limpr.).} \end{array} \right. \\ \text{Ludw.} - \text{Ulota Ludwigii.} \end{array} \right.$

strictissimum Mdo. in *Ltz. Moosst.* p. 169.

O. Sturmii (*fid. Limpr.*).

1. — *Eur.* : *Alp. Austriae.*

strictum Vent. in *Centralbl.* 1890, p. 419 (subsp. *O. Lyellii*).

2. — *Am. sept.* : *Washington.*

strictum Brid. — *Ulota Hutchinsiae*.

Sturmii Hoppe et Hsch. in *Bot. Zeit.* 1819, p. 89; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 277; *Bryol. eur.* III (mon. p. 9), t. 209; *C. M. Syn.* I, p. 708; *W. P. Sch. op. cit.* p. 314.

Dorcadium rupestre var. Sturmii Lindb. *M. Scand.* p. 29.

O. rupestre var. Sturmii Jur. *Laubm. Oester. Ung.* p. 201.

Polytrichum capsulis sessilibus, foliis brevibus rectis carinatis Dill. *Hist. M.* p. 432, t. 55, f. 10 (*fid. Limpr.*).

1. *Rupic.* — *Eur.* : *E reg. campestr. usq. in alp.; in Scot. freq. ad*

- arbor. *As.* : *Caucas.* *Afr.* : *Alger.*, ins. *Canar.* *Am. sept.* : *M. Rupestr.*, *Columb. brit.*, *Oregon*, *Nevada*, *Colorado*, *Calif.*
Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 884, 987, 1008.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 175.
- Sturmii* { de *Not.* — *O. rupestre* var. *aetnense*.
 { de *Not. et plur. auct.* — *O. rupestre*.
Sull. et Lesq. p.p. — *O. cupulatum* var. *parvulum*.
subalpinum *Limpr.* — *O. Rogeri*.
- subsertum *W. P. Sch. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 154.
 1? — *Afr.* : *C. B. Sp.*
Exs. : *Rehm M. Afr. austr.* n. 170.
- ? submarginatum *Brid. Bryol. univ.*, I, p. 792; *C. M. Syn. I*, p. 691.
Ster. — *Am. sept.*, : *Terr. nov.*
- subperforatum *C. M. in Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
Dorcadium subperforatum *Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 98.
 1. — *As.* : *Penins. Tschutschica*.
- subrepens *Sommerf.* — *Ulota Drummondii*.
subtortum *H. et Gr.* — *Macromitrium*.
- subulatum *Mitt. M. austr. am.* p. 184.
Cortic. — *Am. merid.* : *And. Quitens*.
- subulatum *Rob. Br.* — *O. teremakauense*.
sulcatum *H. et Gr.* — *Macromitrium*.
Sullivantii *Aust.* — *O. Lyellii* var. *papillosum*.
Suainsoni { *Hook.* — *Macromitrium*.
 { *Steud.* — *Macromitrium stellulatum*.
- tasmanicum *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 27 et *Fl. Tasm.* II, p. 184; *C. M. Syn. I*, p. 707.
 1. *Cortic.* — *Pac.* : *Austral. or.*, *Tasman*.
- tenellum *Br. in Brid. Bryol. univ.* I, p. 786; *Bryol. eur. III* (mon. p. 15), t. 212; *C. M. Syn. I*, p. 704; *W. P. Sch. op. cit.* p. 329.
Dorcadium tenellum *Lindb. M. Scand.* p. 28.
 1. *Ad arbor. campestr.* — *Eur.* : *Fere tota, praecip. merid. Afr.* : *Alger.*; *Madeir.*? *Am. sept.* : *Ontario*, *M. Rupestr.*
Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 1078 a et b.
- * var. *decipiens* *Vent. in Husn. Muscol. gall.* n. 186.
Ut typ. — *Eur.* : *German.*, *Tirol*.
 var. *pumilum* *Boul.* — *O. tenellum*.
tenue *H. et Grev.* — *Macromitrium*.
teremakauense *Par.*
O. subulatum *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 441, t. XLII, fig. 37.
 1. *Cortic.* — *Pac.* : *Nov. Zeland*.
- texanum *Sull. Ic. M.* p. 53, t. 34; *Lesq. et Jam. Man.* p. 166.
 1. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*, ins. *Vancouver*, *Idaho*, *Colorado*, *Calif.*, *Nov. Mexic.*
Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 119 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 187.
- " var. *globosum* *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I*, p. 17; *Lesq. et Jam. l. c.*
Ut et ubi typ.
Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 119 p.p.

- ticinense* de Not. — O. Rogeri.
- tortulosum* Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1894, p. 432, t. XXXVIII, fig. 17.
1. Ad ramul. — Pac. : Nov. Zeland.
- tortum* H. et Grev. — *Schlotheimia torquata*.
- trachymitrium* Mitt. op. cit. p. 1883.
Saxic. — Am. merid. : And. Quitens.
- transvaaliense* Rehm. M. Afr. austr. n. 517.
— Afr. : Transvaal.
- truncato-dentatum* C. M. in Linn. 1880-83, p. 442.
1. Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- ulmicola* Lag. — O. diaphanum var. ulmicola.
- ulotaeforme* Ren. et Card. in Bot. Gazette 1890, p. 43, t. 7 B.
1. Cortic. — Am. sept. : Oregon.
- umbonatum* Brid. (fld. C. M.). } — O. affine.
 } — O. stramineum.
- undulatum* Mitt. op. et l. cc.
2. — Am. merid. : Summ. And. Quitens.
- undulatum* H. et Gr. p.p. } — *Calymperes repens*.
 } — *Macromitrium*.
- undulatifolium* C. M. in Fl. 1888, p. 413.
— Afr. : Kilima N'Djaro.
- urceolatum* } Hook. — *Macromitrium*.
 } Schleich. — O. cupulatum.
- urnaceum* C. M. in Act. hort. Petrop. X, 1887, f. 1.
1. — As. : Caucas.
- urnigerum* Myr. in Coroll. fl. Ups. p. 71 ; Bryol. eur. III (mon. p. 29), t. 222 ; C. M. Syn. I, p. 710 ; W. P. Sch. op. cit. p. 318.
Dorcadium urnigerum Lindb. l. o.
1. Ad rup. humid. — Eur. : Voges., Rhoengeb., Harz, Tatra, Tirol, Helvet. Am. sept. : Wyoming.
Ezs. : Rab. Bryoth. eur. n. 886 p.p.
- *var. calcareum* Vent. in Husn. Muscol. gall. p. 164.
O. cupulatum var. calcareum ej. in Hedwig. 1872.
Ad rup. calcar. — Eur. : Helvet.
- *var. confertum* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 277 et II ed. p. 319.
Ut typ. — Eur. : Rhaet. (M. Albula).
- *var. perforatum* (Limpr.) Vent. in op. cit. p. 163.
O. perforatum Limpr. in Ann. Soc. sc. Siles. 1884, p. 214 et Laubm. Deutschl. II, p. 51.
Ad rup. calc. — Eur. : Alp. Tirol., Stir. As. : Caucas.
- var. *Schubartianum* Vent. — O. Schubartianum.
var. *Venturii* Vent. et Bott. — O. Venturii.
- urnigerum* Jur. p.p. — O. Schubartianum.
- Venturii* de Not. Epil. p. 305 ; W. P. Sch. op. cit. p. 317.
O. urnigerum var. Venturii Vent. et Bott. Enum. p. 28.
1. Rupic. — Eur. : Sabaud., Ital. super., Tirol., Helvet.

« *var. fuscum* Vent. in *Rev. bryol.* 1881, p. 47 et in *op. cit.* p. 164.
— *Eur.* : Alp. Helvet. (Vales.).

« *var. himalayanum* Vent. in *Rev. bryol.* 1895, p. 52.
Rupic. — *As.* : Himalaya.

Venturii Mac. — *O. anomalum var.*

verrucosum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 358.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentina. subtropic.

vladikaukasum Vent. in *op. cit.* p. 167.
1. Cortic. — *As.* : Caucas. centr.

Wagneri Ltz. *Moost.* p. 162.
1. Rupic. — *Am. merid.* : M. Pichincha.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1874, p. 604.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Watsoni Jam. in *Bot. King Exped.* p. 401 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 73,
t. 54 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 168.
1. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Nevada (M. Humboldt).

Watsoni Mac. — *O. rupestre.*

Winteri W. P. Sch. *Bryol. eur. Suppl. I-II (Orthotr., p.)*, t. 11 et *op. cit.* p. 335.

O. pulchellum Rab. *Bryoth. eur. n.* 1079.

O. pulchellum var. Winteri Braithw. *Brid. Moosf. II*, p. 88.

1. Ad trunc. et ramul. *Acer.*, *Carpin.*, *Coryl.*, *Fraxin.*, *Lonic.* —
Eur. : Hibern., Voges. inf. (M. Schaumberg.) (1).

OSCULATIA de Not. in *Acad. R. d. sc. di Torino...* II ser., XVIII
(1 spec.).

columbica de Not. in *op. cit.* p. 445.
— *Am. merid.* : Columb.

OSMUNDULA Rab. *Crypt. Fl. Sachs. I*, p. 609.
fissidentoides ej. — *Fissidens osmundioides.*

OTICODIUM C. M. in *Linn.* 1875, p. 469.
Celebesiae C. M. — *Orthothecium.*

Oxystegus Lindb. de *Tortul.* p. 213 (sect. TRICHOSTOMI).

Pachyffissidens C. M. *Syn. I*, p. 45 (sect. FISSIDENTIS).

Pachynoma Mitt. *M. austr. am.* p. 151 (sect. BARBULAE).

Palinoorapsis Lindb. *M. Scand.* p. 25 (sect. CAMPYLOPODIS).

PALUDELLA Ehrh. *Phytophylae n.* 96 (1 spec.).

squarrosa (L.) *Brid. Mant. M.* p. 115, t. 2, f. 3 et *Bryol. univ. II*, p. 1 ;
Bryol. eur. IV, t. 312 ; *C. M. Syn. I*, p. 468 ; *W. P. Sch. Syn. II*
ed. p. 502.

Bryum squarrosus L. *Sp. pl.* p. 1585 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 248.

Hypnum Paludella W. et M. *Bot. Taschb.* p. 274.

Mnium squarrosus L. f. *Meth. M.* p. 364.

Orthopyxis squarrosa P. B. *Prodr.* p. 79.

(1) In *Enumer. Kindb.* nomen nudum :
O. ovatum Vent.

2. In palud. spong. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., reg. subalp. et alp. zon. interm. et sept. *As.* : Penins. Tschutschica, Jenissei med. et inf., Ochotsk. *Afr.* : C. B. Sp. (*fd. C. M.*) *Am. sept.* : Groënland, Labrador, Anticosti, Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., New-York.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 158.

Rab. Bryoth. eur. n. 42, 114, 1401.

Un. itin. 1867, n. 74.

Panckowia *Lindb. M. Scand. p. 34* (sect. HYPNI=EURHYNCHIUM).

PAPILLARIA C. M. Syn. II, p. 134 (*primum subsect. NECKERAEE, postea gen. propr.*) (104 spec.).

acinacifolia *Besch. in litt. ; Ren. in Rev. Bryol. 1888, p. 89.*

2.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

aeruginosa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 167.*

Meteorium aeruginosum *Mitt. Sam. M. p. 171, t. V B.*

M. floribundum *Sull. in Wilkes Exped. p. 22 ?*

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti.

africana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 176.*

Dendropogon capensis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

Neckera africana *C. M. Syn. II, p. 137.*

2.

— *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro, C. B. Sp.

Eas. : Rehm. M. Afr. austr. n. 324.

« *var. natalensis* *Rehm. l. c. n. 614.*

— *Afr.* : Transvaal.

« *var. rupestris* *C. M. in Rehm. l. c. n. 324 b.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

amblyacis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 171.*

Meteorium amblyacis *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 82.*

Neckera amblyacis *C. M. in Linn. 1869-70, p. 521.*

2.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Ångstroemiana *C. M. in Ångstr. Prim. lin. p. 53 ; Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 36 (descript. fruct.).*

Cryphaea helictophylla *Ångstr. in Oef.... 1873, n. 5, p. 124.*

Ad arbor. — *Pac.* : Taïti, Eimeo.

ankeriensis *Kiaër in Borgen M. Madag.*

— *Afr.* : Madagascar.

apophysata *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 678.*

— *As.* : Sikkim.

appendiculata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 120.*

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

appressa (*Hsch.*) *Jaeg. l. c. p. 170.*

Hypnum appressum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 90.*

Meteorium appressum *Mitt. M. austr. am. p. 443.*

Neckera appressa *C. M. Syn. II, pp. 136 et 670.*

1. Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Peruv., Brasil. austr. or.

auriculata *Jaeg.* — *Trachypus.*

Baileyi Broth. in *Bot. Centralbl.* 1888, p. 86.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

bicolor Jaeg. — *Trachypus*.

blanda (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 175.

Neckera blanda Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 14 et in *Hook. Ic.*

pl. rar. t. 22 ; *C. M. Syn. II*, p. 185.

Trachypus blanda Mitt. *M. Ind. or.* p. 127 ; *Bryol. jav. II*, p. 101.

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Khasia, M. Neilgherr.,

Ceylan, Java.

« *var. thuyodes* *Bryol. jav. l. c.*

— *As.* : Java, Borneo, Ceram, Halmahera.

Boiviniana Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 123 ; *Ren. in Rev. bryol.* 1888, p. 88.

2. *Ster.* *Ad arbor.* — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

breviculifolia C. M. in *Fl.* 1890, p. 494.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Buchanani (Brid.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 74.

Isothecium Buchanani Brid. *Bryol. univ. II*, p. 363.

Leskea Buchanani Hook. in *Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 320, t. 28, f. 3.

Neckera Buchanani C. M. *Syn. II*, p. 670.

Trachypus Buchanani Mitt. *M. Ind. or.* p. 129.

Ad arbor. — *As.* : Nepal., Himalaya occ., Bhotan, M. Neilgherr., Ceylan, Alp. Yunnan.

caldensis Ångstr. *Prim. lin.* p. 35.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

callocholorosa C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Cameruniae (C. M.) Par.

Floribundaria Cameruniae C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 81.

— *Afr.* : M. Cameroon.

capillaris (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 168.

Meteorium capillare Mitt. *M. austr. am.* p. 442.

Neckera capillaris C. M. *Syn. II*, p. 134.

Pilotrichella capillaris Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 80.

Pterogonii spec. Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* n. 1082.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

capilliramea (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Neckera capilliramea C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 237.

Ster. — *As.* : Java.

Cardoti Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handb.* 1895, n. 3.

2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil.

catharinensis Par.

P. filipendula C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 166.

— *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

cavifolia C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 173.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

cerina (Mitt.) Par.

Meteorium cerinum H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 208, t. 175, f. 4.

Trachypus cerinus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 91.

Ad arbor. — *Fac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.

- chloronema* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 69.
 Ster. — As. : Bhotan, Sikkim.
- chrysoclada* (C. M.) *Jaeg. op. cit.* p. 174.
Neckera chrysoclada C. M. *Syn. II*, p. 139.
Trachypus atratus Mitt. ?
 Ster. — As. : Ceylan.
- chrysonema* C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 69.
 Ster. — As. : Bhotan.
- cirrifolia* (Schwaegr.) *Jaeg. op. cit.* p. 176.
Hypnum cirrifolium Schwaegr. *Suppl. III, I, I, t.* 218.
Neckera cirrifolia C. M. *Syn. II*, p. 138.
 Ster. — Afr. : Ins. Franciae.
- consanguinea* (Hpe.) *Jaeg. op. cit.* p. 169.
Meteorium consanguineum Hpe. herb.
Pilotrichella consanguinea Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 80.
 — Am. sept. : Mexic.
- crispatula* Jaeg. — *Trachypus*.
- crocea* (Hpe.) *Jaeg. op. cit.* p. 171.
Pilotrichum croceum Hpe. in *Linn.* 1852, p. 716.
P. flexicaule Tayl. ?
 — Pac. : Tasman.
- cryphaeopsis* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 175.
 Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- cuspidifera* (Tayl.) *Jaeg. op. cit.* p. 176,
Meteorium cuspidiferum Tayl. in *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 101.
Neckera cuspidifera ej. mss.
N. funiformis C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 246.
Trachyloma Taylorii Mitt. *M. Ind. or.* p. 92.
Trachypus cuspidiferus ej. *op. cit.* p. 128.
 Ad arbor. — As. : M. Neilgherr., Ceylan. Pac. : Nov. Zeland.
 sept. et med., ins. Kermadec et Norfolk, Tasman.
- declinata* Jaeg. — *Trachypus*.
- deltoidea* (Besch.) *Jaeg. op. cit.* p. 172.
Pilotrichella deltoidea Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 227.
 Ad frutic. — Pac. : Nov. Caledon.
- denticulata* (C. M.) *Jaeg. op. cit.* p. 170.
Meteorium denticulatum Mitt. *M. austr. am.* p. 443.
Neckera denticulata C. M. *Syn. II*, p. 137.
 2. — Am. merid. : Venezuela.
- Deppei* (Hsch.) *Jaeg. op. cit.* p. 168.
Meteorium Deppei Mitt. *op. cit.* p. 441.
Neckera Deppei Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*; C. M. *Syn. II*, p. 136.
Pilotrichella Deppei Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 80.
Pilotrichum seriatum C. M. in *Linn.* 1847, p. 217.
Pterigynandrum seriatum Hsch. l. c.
 1. — Am. sept. : Mexic. Am. merid. : Ins. Trinitat.,
 And. Nov. Granat.
- diversicoma* (Hpe.) Par.
Neckera diversicoma Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 42.
 2. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Dubyana (Hpe.) Jaeg. l. c.

Monoschima viride *Duby Choix de crypt. ex.* 1867, p. 4.

Neckera Dubyana *Hpe. Sp. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 7 April. 1869.

Pilotrichella Dubyana *Besch. Prodr. Bryol. mexic. p. 80.*

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Eavesiana (Hpe.) Jaeg. l. c. p. 170.

Meteorium Eavesianum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera Eavesiana *Hpe. in Linn.* 1876, p. 319.

— *Pac.* : Austral. or. subtropic.

Fase C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

Ster. — *As.* : Birman. super.

filifunalis C. M. in Fl. 1890, p. 493.

Ster. — *Afr.* : M. Aberdare, Usambara.

Filipendula (Hook. f. et Wils.) Jaeg. l. c. p. 175.

Meteorium Filipendula *H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 203, t. 175, f. 5.

Ad arbor. — *Pac.* : Tasman.

Filipendula C. M. — P. catharinensis.**flaccida (Mitt.) Jaeg. l. c. p. 171.**

Meteorium flaccidum *Mitt. M. austr. am. p. 443.*

Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

flavo-limbata (C. M. et Hpe.) Par.

Meteorium limbatum (errat.!) *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera flavo-limbata *C. M. et Hpe. in Linn.* 1853, p. 502.

Pilotrichella flavo-limbata *Jaeg. Ad. II*, p. 171.

Ster. — *Pac.* : Austral. felix.

flexicaulis (Tayl.) Jaeg. l. c. p. 175.

Meteorium flexicaule *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p. 101 et Handb. p. 460.*

P. crocea *Hpe?*

Pilotrichum flexicaule *Tayl. mss.*

Trachypus flexicaulis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 91.

— *Am. merid.* : Sine loc. spec. (1). *Pac.* : Nov.

Zeland., Austral. or., Tasman.

flexilis Jaeg. — P. illecebra.**floribunda C. M. in Linn. 1876, p. 267.**

Hypnum floribundum *C. M. Syn. II*, p. 265.

Leskea floribunda *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 310 et *M. frond.*

ined. Archip. ind. p. 162, t. 53.

Meteorium floribundum *Bryol. jav. II*, p. 91.

Neckera floribunda *C. M. in Linn.* 1868-69, p. 9.

2. — *As.* : Sumatra, Java, Ceram, Ternate, Halmaheira, Celebes, Tonkin, Japon. *Pac.* : Polynes. (absq. loc. spec.); Nov. Guin. sept.?

« var. minor (C. M.) Par.

Neckera floribunda *var. minor* *C. M. in op. et l. cc.*

— *As.* : Ceylan.

(1) Fid. Mitt. l. c., qui non memorat eam in *M. austr. am.*

- floribundula* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 125.
Neckera floribundula C. M. in *Linn.* 1876, p. 266.
 Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.
 « *var. Mac Leana* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 611.
 — Afr. : Transvaal.
- fulva* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 171.
Meteorium fulvum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 85.
 Ster. — Pac. : Austral. (Victoria).
- fulvastra* Besch. *op. cit.* p. 124.
 2. Ster. — Afr. : Usambara, ins. Borbon.
- fuscescens* (Hook.) Jaeg. *l. c.* p. 174.
Daltonia fuscescens W. Arn. *Disp.* p. 55.
Meteorium fuscescens Bryol. jav. *II*, p. 93, t. 207.
Neckera fuscescens Hook. *M. ex. t.* 151.
Pilotrichum fuscescens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 264; C. M. *Syn. II*, p. 175.
Trachypus fuscescens Mitt. *M. Ind. or.* p. 128.
 2. Ad arbor. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Sumatra, Java, Ceram.
- fusco-viridis* (Hpe.) Jaeg. *l. c.* p. 173.
Meteorium fusco-viride Mitt. *M. austr. am.* p. 438.
Neckera fusco-viridis Hpe. in *Linn.* 1862, p. 526.
 Ster. — Am. sept. : Mexic. ; Guadalup. ? Am. merid. : And. Nov. Granat.
- guarapiensis* Besch. in *Journ. de bot.* 1891, p.
P. subnigrescens ej. in *Rev. bryol.* 1885 (nom.).
 1. In silvis. — Am. merid. : Paraguay.
- helminthoclada* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 113.
 Ster. — As. : China or. (prov. Schen-Si).
 « *var. progrediens* ej. in *op. cit.* p. 114.
 Ster. — As. : Ut typus.
- Henscheni* C. M. *mss.* ; Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 35.
 2 ? Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- hispida* Jaeg. — *Trachypus*.
Hookeri Jaeg. — *P. sparsa*.
- illecebra* (C. M.) Par.
Anomodon flexilis Hpe. in *Linn.* 1838, p. 356.
Antitrichia cuspidata Nees ab Es. in *Linn.* 1847, p. 681.
Leskea flexilis Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* n. 1093.
L. heterophylla Hsch. *ibid.*
Meteorium illecebrum Mitt. *M. austr. am.* p. 437.
Neckera illecebra C. M. *Syn. II*, p. 137.
Papillaria flexilis Jaeg. *Ad. II*, p. 172.
Pilotrichella illecebra Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 81.
Pilotrichum illecebrum Hpe. in *sched.*
 2. Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., Guatemala, Jamaic., ins. Tabago.
 Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens., Brasil.
 « *var. laevis* Par.
P. illecebraria C. M. in *Linn.* 1874-79, p. 493.
 — Am. merid. : Venezuela.
- illecebraria* C. M. — *P. illecebra* *var. laevis*,

jumboana (C. M.) Par.

Floribundaria jumboana C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 672.

— Afr. : M. Cameroon.

kermadecensis (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 169.

Meteorium cuspidiferum Tayl. in *Fl. of the N. Zeal.* p. 101 p.p.

M. kermadecense Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera kermadecensis C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 779.

Pilotrichum nigrescens Hsch. in *Sieb. M. Nov. Holl.* n. 14; C. M. *Syn.* II, p. 135.

Trachypus Hornschuchii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 90.

1. Ad arbor. — Pac. : Austral., Nov. Zeland., Tasman., ins. Kermadec, Raoul, Sunday, etc.

laeta Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 192 et M. *Masc. Mad.* n. 38.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Madagasc. sept.

laeviuscula Broth. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 174.

Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

latifolia (Lindb.) Jaeg. Ad. II, p. 166 (1).

Neckera latifolia Lindb. nss. ; Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 42.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

laxifolia C. M. in M. *Doering* ; Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 34.

Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

leptonema C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 70.

Ster. — As. : Bhotan.

leuconeura (C. M.) Jaeg. l. c. p. 171.

Meteorium leuconeurum Bryol. jav. II, p. 95, t. 209.

M. nigrescens Dz. et Mk. M. frond. ined. *Archip. ind.* p. 160.

Neckera leuconeura C. M. *Syn.* II, p. 171.

Pilotrichella leuconeura Besch. *Fl. bryol. N. Caled.* p. 221.

2. — As. : Sumatra, M. Java, Ceram, Halmahera.

Pac. : Nov. Caledon. ?

lindigioides C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 75.

Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

longifolia (W. P. Sch.) Jaeg. l. c. p. 169.

Pilotrichella longifolia W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 81.

Ster. — Am. sept. : Mexic (Orizaba).

longipila (W. P. Sch.) Jaeg. l. c.

Pilotrichella longipila W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 40.

Pilotrichum longipilum ej. in *hb. Mus. Paris.*

P. piliferum ej. l. c.

Ster. — Am. sept. : And. Costa Ric., Guadalup.

macrotis C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2103.

— Afr. : Madagascar.

media Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 36.

Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Mœnkemeyeri (C. M.) Par.

Neckera Mœnkemeyeri C. M. in *Fl.* 1886, p. 516.

Ster. — Afr. : Old Calabar.

(1) Jam ut *Pilotrichella* l. c. citata.

Molleri C. M. in *Fl.* 1886, p. 283.

Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

Moseni Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

Nietneri Jaeg. — *Trachypus*.

nigrescens (Sw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 169.

Hypnum nigrescens Sw. *Prodr.* p. 141.

Isothecium radicans Brid. *Bryol. univ. II*, p. 374.

Meteorium nigrescens Mitt. *M. austr. am.* p. 441; *Lesq. et Jam. Man.* p. 287.

Neckera nigrescens Schwaegr. *Suppl. III, I, II*, t. 244 (excl. syn.); C. M. *Syn. II*, pp. 134 et 670.

Pilotrichum paraphysale C. M. in *Linn.* 1847, p. 216.

Pterigynandrum nigrescens Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1778.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Lac. Huron, Canad. or., Ludovic., Mexic., Costa Rica, Antill. fere omn. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Nov. Granat., ins. Gallapag., Brasil. austr. or.

« var. brevifolia (Hpe.) Par.

Neckera nigrescens var. *brevifolia* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 43.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« var. illecebra (C. M.) Par.

Neckera nigrescens var. *illecebra* C. M. l. o. p. 135.

Pterigynandrum illecebrum Brid. *Mant. M.* p. 131.

— *Am. sept. et merid.* : Cum typ.

nitidula Rehm. *M. Afr. austr. n.* 612.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

nodicaulis Jaeg. — *Trachypus*.

octodiceras (C. M.) Par.

Floribundaria octodiceras C. M. in *Dusen M. Camer.* p. 104.

Neckera octodiceras ej. in *Fl.* 1886, p. 516.

Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

Erstedtiana (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 170.

Meteorium Erstedtianum Mitt. *M. austr. am.* p. 441.

Neckera Erstedtiana C. M. *Syn. II*, p. 671.

2 ? — *Am. sept.* : Costa-Rica.

patentissima C. M. in *Fl.* 1886, p. 282.

Ster. ? Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. S. Thom.

paulensis Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. or.

perauriculata Broth. in *op. et l. cc.*

2. fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

perichaetialis (Hpe.) Jaeg. l. o.

Neckera perichaetialis Hpe. in *Linn.* 1874, p. 217.

Trachypus? *perichaetialis* Besch. *Fl. bryol. Réunion. etc.* p. 129.

— *Afr.* : Madagascar.

Pintoriana C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 23.

— *Afr.* : M. Cameroon.

polytricha (Dz. et Mh.) Jaeg. *Ad. II*, p. 173.

Meteorium polytrichum Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 131, t. 51-52; *Bryol. jav. II*, p. 96.

- Neckera Miqueliana* *C. M. Syn. II*, p. 138.
 2. — *As.* : Sumatra, Java, Ternate, Halmaheira, Celebes.
- pseudo-fulvastra* *C. M. mss.*
 — *Afr.* : Madagascar.
- pseudo-funalis* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 493.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- pseudillecebra* (*C. M.*) *Par.*
Neckera pseudillecebra *C. M. in Journ. of Bot.* 1877, p. 229 (*nom.*).
 Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- pseudo-sinuata* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 493.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- ptychophylla* *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 35.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.
- Reginae* (*Hpe.*) *Jaeg. l. c.* p. 176.
Meteorium Reginae *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.
Neckera Reginae *Hpe. in Linn.* 1876, p. 319.
 — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- Regnellii* *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.
 2. — *Am. merid.* : Brasil, or.
- Renaaldi* *Besch. in litt.; Ren. in Rev. bryol.* 1888, p. 88.
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- retrorsa* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 174.
Meteorium retrorsum *Mitt. M. Ind. or.* p. 90.
Neckera retrorsa *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 23.
 2? — *As.* : Ceylan.
- Robillardii* *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 125.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- Rutenbergii* *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 209.
 2. — *Afr.* : Madagascar.
- sarmentosa* (*Mitt.*) *Besch. in hb. Mus. Paris.*
Meteorium sarmentosum *Mitt. in sched.*
 — *As.* : Bhotan.
- Scottiae* (*C. M.*) *Par.*
Neckera Scottiae *C. M. in Linn.* 1867-68, p. 621.
Papillaria Filipendula (*fid. Mitt.*).
 2? — *Pac.* : Austral. or.
- semi-torta* (*C. M.*) *Jaeg. l. c.* p. 175.
Meteorium Harveyi *Bryol. jav. II*, p. II, p. 94, t. 208 (*fid. C. M.*).
M. semi-tortum *ibid.* p. 227.
Neckera semi-torta *C. M. Syn. II*, p. 671.
Trachypus Harveyi *Mitt. M. Ind. or.* p. 127.
 1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*). — *As.* : Ceylan ? Java, Ternate, Halmaheira, Celebes.
- serpentina* *C. M. in Fl.* 1890, p. 493.
 Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- serrulata* *Jaeg.* — *Trachypus.*

sinuata (C. M.) Par.

Meteorium sinuatum Mitt. *M. austr. am.* p. 446.

Neckera sinuata C. M. *Syn. II*, p. 139.

Pilotrichella sinuata Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 82.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

socia Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 35.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sparsa (Mitt.) Par.

Meteorium sparsum Mitt. *M. Ind. or.* p. 89 (*sub* M. Hookeri; *of. l. c.* p. 158).

Papillaria Hookeri Jaeg. *Ad. II*, p. 174.

2. — *As.* : Himalaya occ., Khasia.

squamata Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 34 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral.

squamatula C. M. *mss.*; Ångstr. in *op. cit.* p. 35.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subbicolor Jaeg. — *Trachypus*.*subintegra* (Lindb.) Jaeg. *Ad. II*, p. 160.

Neckera subintegra Lindb. in *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 43.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subnigrescens Besch. — *P. guarapiensis*.*subpolytricha* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 73.

Ster. In silvis. — *As.* : Yunnan.

subsquamatula C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 493.

— *Am. merid.* : Venezuela.

subulifolia (W. P. Sch.) Jaeg. *l. c.* p. 168.

Meteorium subulifolium W. P. Sch. *Hb.*

Pilotrichella subulifolia Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 81.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

tahitensis Ångstr. — *Meteorium helictophyllum*.*teres* (Mitt.) Jaeg. *l. c.* p. 173.

Meteorium teres Mitt. *M. austr. am.* p. 438.

Pilotrichella teres Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 81.

2. In Quercetis. — *Am. sept.* : Mexic. (Chiapas, Oajaca, Orizaba).

Am. merid. : And. Quitens.

trachyblasta C. M. in *Rev. bryol.* 1892, p. 41 (*nom.*).

— *As.* : Ins. Nicobar?

usneoides Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

Ster. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

viridula (Mitt.) Jaeg. *l. c.* p. 171.

Meteorium viridulum Mitt. *op. cit.* p. 444.

Neckera viridula cj. in *Keio Journ. bot. III*, p. 351.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa-Rica. *Am. merid.* : And. Quitens.

Wagneri Ltz. *Moosst.* p. 165.

Ster. — *Am. merid.* : Panama.

Walkeri Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1895, I, p. 70.
Ster. Ad arbor. — As. : Sikkim (1).

Papillidium C. M. in Linn. 1875, p. 466 (sect. HYPNI).

Paradrorianum Limpr. Deutsch. Laubm. I, p. 326 (sect. DICRANELLÆ).

Paraleucobryum Lindb. M. Scand. p. 23 (sect. DICRANI).

Parapanckowia ej. l. c. = Eurhynchium myosuroides.

Paraphysanthus Spruce Cat.; Mitt. M. austr. am. p. 451 (subsect. NECKERÆ).

Parasymblespharis Lindb. M. Scand. p. 27 (sect. CYNODONTII).

Pegophyllum Mitt. M. austr. am. p. 111 (sect. LEUCOBRYI).

PELEKIUM Mitt. Sam. M. p. 176.

Spec. omn. THUIDIA ejusd. nom.

Peromilla Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 372 (sect. LEPIDOPILI).

PEROMNIUM Schwaegr. Suppl. I, III, t. 250.

Spec. omn. non indicatae sunt BRACHYMENIA ejusd. nom.

Wrightii Jaeg. — 1 leptotheca.

PHAROMITRIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 119 (1 spec.).

exiguum Aust. — 1 h. subsessile.

marginatum Jaeg. — Streptopogon.

subsessile (Brid.) W. P. Sch. op. cit. et II ed. p. 150.

Anoetangium acaule Roehl. Ann. Wett. Ges. II, p. 200.

A. subsessile Spreng. Syst. Veg. IV ed. I, p. 146.

Fiedleria subsessilis Rab. Deutsch. Crypt. II, p. 98.

Gymnostomum acaule W. et M. Bot. Taschb. p. 79, t. 6 f. 4-8.

G. subsessile Schwaegr. Suppl. I, I, p. 27; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 19.

Ph. exiguum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 42.

Pottia acaulis Hpe. in Fl. 1837, I, p. 287.

P. subsessilis Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 117.

Pterigoneuron subsessile Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 96.

Schistidium subsessile Brid. Bryol. univ. I, p. 113; C. M. Syn. I, p. 566.

Tortula subsessilis Mitt. M. austr. am. p. 164.

1. In terr. argill. et ad mur. terra oblect. — Eur. : Palatin., German. tota, Helvet., Tirol., deest in Scandin., Britann., Gall. As. : Caucas. Am. sept. : Saskatchewan, Columb. brit., reg. or. et centr. Am. merid. : And. Chilena.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 156.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 118.

PHASCONIA C. M. in Linn. 1880-83, p. 438 (2 spec.).

Balansae C. M. l. c. (nom.).

— Pac : Nov. Caledon.

Lorentzi C. M. in op. cit. p. 439.

2. — Am. merid. : Uruguay.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :

P. Filum C. M.
humilis Lindb.
Philippinarum C. M.

P. sciuroides C. M.
subpiligera Hpe.

PHASCUM Lin. Sp. pl. p.p. (25 spec.).

acaulon L. — *Ph. cuspidatum*.

var. *majus* Ehrh. — *Ph. cuspidatum*.

var. *minus* Ehrh. — *Sphaerangium muticum*.

var. β L. — *Sphaerangium muticum*.

acuminatum Lindb. — *Pleuridium subulatum*.

affine Bryol. germ. — *Ph. cuspidatum* var. *Schreberianum*.

alternifolium } Dicks. — *Archidium*.

 } Kaulf. — *Pleuridium*.

apiculatum H. f. et W. — *Sphaerangium*.

var. *turgidum* Mitt. — *Sphaerangium apiculatum* var. *turgidum*.

Arnoldii Rob. Br. — *Pleuridium*.

austro-crispum C. M. — *Systegium*.

azillare Dicks. — *Pleuridium nitidum*.

badium Bryol. germ. — *Microbryum Floerkeanum* var. *badium*.

Beyrichianum Schwaegr. — *Sporledera*.

brachypelma C. M. — *Systegium*.

brevipes Schwaegr. — *Sporledera Hampeana*.

Bruchii Spreng. — *Archidium alternifolium*.

bryoides Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* 2, t. 10; *Brid. Bryol. univ.* 1, p. 754;

Bryol. eur. 1 (mon. p. 11), t. 6; C. M. *Syn.* 1, p. 28 et II, p. 521;

W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 18.

Mildeella bryoides Limpr. *Deutschl. Laubm.* 1, p. 192.

Ph. elongatum Schultz *Fl. Starg.* p. 273.

Ph. graniferum Wahlenb. in *Oefv.*... 1806, p. 13, t. 4, f. 3.

Ph. gymnostomoides *Brid. op. cit.* p. 48.

Ph. pusillum *Schleich.*

Pottia bryoides *Lindb. in Oefv.*... 1863, p. 410.

Tortula bryoides *ej. M. Scand.* p. 21.

1. In ruderat., camp., ad agger. etc. — *Eur.* : A Suec. usq. in Ital.

As. : Caucas. Am. sept. : Perrar. : Calif.

* var. *atro-viride* W. P. Sch. *Syn.* 1 ed. p. 19.

In umbros. humid. — *Eur.* : Ubi typ.

* var. *brachycarpum* *ej. ll. cc.*

Ut et ubi typ. in *Eur.*

* var. *cernuum* *ej. ll. cc.*

Ph. bryoides var. *curvisetum* *Bryol. eur.* l. c.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 303.

var. *curvisetum* *Bryol. eur.* — *Ph. bryoides* var. *cernuum*.

* var. *pilliferum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Ad mur. et aggr. sic. — *Eur.* : Ubi typ.

* var. *Thornhillii* Wils. *Bryol. brit. p.* ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. l. c.

Ut typ. — *Eur.* : Anglia.

bulbosum Voit. — *Sphaerangium muticum*.

var. *minimum* de Not. — *Sphaerangium triquetrum*.

caldense Lindb. — *Ephemerella*.

calodictyum C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

— *Am. merid.* : Monte Video.

carinatum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 4.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carniolicum Web. et Mohr *Bot. Taschb. pp.* 69 et 450; *Brid. Bryol.*

univ. I, p. 26; *Bryol. eur. I* (mon. p. 12), t. 5; *W. P. Sch. op. cit.* p. 19.

Acaulon carniolicum C. M. *Syn. I*, p. 23 et *II*, p. 519.

Aschisma carniolicum Lindb. in *Uth. till...* p. 28.

Systegium carniolicum de Not. *Epil.* p. 741.

l. rariss. syn. Ad terr. limos. — *Eur.*: Gall. merid. (Monspel.), Carniol.; Neuwied? Helvet.? *Afr.*: Tingit. *Am. sept.*: Texas occ.

α *var. speciosum* (Mor.) Par.

Aschisma carniolicum β *speciosum* Limpr. *Laubm. Deutsch. I*, p. 196.

Phascum speciosum Moris in sched.

— *Eur.*: Sardin.

cernuum } Gmel. — *Ph. curvicolllum*.
Lag. — *Ph. cuspidatum var. curvisetum*.

cohaerens Hedw. — *Ephemerum*.

confervoides Brid. — *Ephemerum serratum*.

crassinervium } Grev. — *Ephemerella recurvifolia*.
Schwaegr. — *Ephemerum crassinervium*.

var. Sull. — *Ephemerum spinulosum*.

crispum } C. M. p.p. — *Systegium multicapsulare*.
Hedw. — *Systegium*.

Sull. p.p. } *Systegium nitidulum*.
Sull. p.p. } *Systegium Sullivanti*.

var. multicapsulare H. et T. — *Systegium*.

var. rostellatum H. f. et W. — *Systegium ludovicianum*.

cristatum H. f. et W. — *Ephemerum*.

cryptocarpum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 4*.

Terr. — *Am. merid.*: Brasil. subtropic. or.

curvicolllum Hedw. *M. frond. I*, p. 32, t. II; *Brid. Bryol. univ. I*, pp. 24 et 754; *Bryol. eur. I* (mon. p. 11), t. 6; C. M. *Syn. I*, p. 27 et II, p. 521; *W. P. Sch. op. cit.* p. 19.

Cycnea curvicolla Berk. *Handb. brit. M. p.* 301.

Ph. cernuum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1323.

Pottia curvicollis Mitt. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1851, p. 311.

Pyxidium pendulum Ehrh. *Beitr. IV*, p. 44; *Brid. Mant. M. p.* 6 (fid. C. M.; non! fid. Lindb. *Trichost. eur.* p. 6).

l. In campestr. glareos., ad viar. marg., etc. — *Eur.*: Fere tota usq. ad Suec. merid.; Graecia.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 154.

curvicolllum Sm. — *Ph. rectum*.

curvisetum Dicks. — *Ph. cuspidatum var. curvisetum*.

curvulum Tayl. — *Pleuridium nervosum*.

cuspidatum Schreb. de Phasco, p. 8, t. I; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 41; *Bryol. eur. I* (mon. p. 10), t. 5; C. M. *Syn. I*, p. 25 et II, p. 521; *W. P. Sch. op. cit.* p. 16.

Bryum bulbiferum Neck. *Meth. M. p.* 235.

Ph. acaulon L. *Sp. pl.* p. 1570.

Ph. acaulon β *majus* Ehrh. *Hann. Mag.* 1780, p. 235.

Pottia cuspidata Mitt. in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1851, p. 311.

Sphagnum acaulon bulbiforme majus Dill. *Hist. M. p.* 252, t. 32, f. II.

Sph. acaulon bulbiforme minus ej. *op. cit. f.* 12 (fid. Lindb. *Trichost. eur.* p. 5).

l. In camp. et agr. tam aren. quam argill. — *Eur.*: Tota, frigidiss. excepta. *As.*: Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Reg. or. et centr. *Am. merid.*: And. Quitens.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 304, 852.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 34.

- « *var. curvisetum* (Dicks.) *Bryol. eur. (incl. v. elatum)*, *C. M.* (v. ε et ζ) et *W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. cernuum Lag. in *Ann. d. Cienc. nat.* p. 14.

Ph. curvisetum Dicks. *op. cit.* p. 3, t. 4, f. 4; *Brid. op. cit.* p. 42.

Ph. elatum Brid. *op. cit.* p. 45 (incl. v. β proliferā).

Ph. grandiusculum ej. *Sp. M. I*, p. 9.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

var. elatum Bryol. eur. — *Ph. cuspidatum var. curvisetum.*

- « *var. macrophyllum* (Wib.) *Bryol. eur.*, *C. M.* (β p.p.) et *W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. macrophyllum Wib. *Fl. Werth.* p. 282.

Ut et ubi typ. in *Eur. et As.*

var. maximum W. et M. — *Ph. cuspidatum var. Schreberianum.*

- « *var. piliferum* (Schreb.) Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 8; *Bryol. eur.*, *C. M.* (δ) et *W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. cuspidatum Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 5 et 7.

Ph. piliferum Schreb. *op. cit.* p. 8, t. 1, f. 7; *Brid. op. cit.* p. 38; *Bryol. germ.* p. 65, t. 6, f. 17 (incl. *var. gemmæforme*, p. 68, t. 6, f. 17^{***}, *latifolium*, p. 67, t. 6, f. 17^{**}, *macrocarpon*, p. 68, t. 6, f. 17^{***} et *rufescens*, p. 67, t. 6, f. 17^{*}).

Loc. steril. et præcip. in aren. marit. — *Eur.* : Ut typ.; *Rossia or. Afr.* : Alger. *Am. sept.* : M. Rupestr., Saskatchewan, Idaho, reg. or. et centr.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 853.

- « *var. Schreberianum* (Dicks.) *Bryol. eur.*, *C. M.* (β p.p. et γ) et *W. P. Sch. ll. cc.*

Ph. affine Bryol. germ. *I*, p. 74, t. 7, f. 19; *Brid. op. cit.* p. 43.

Ph. cuspidatum β maximum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 68.

Ph. Schreberianum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. IV*, t. 10; *Brid. op. cit.* p. 42.

Ut et ubi typ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 853.

- « *var. trichophyllum* (Wallr.) *C. M. l. c. (var. η).*

Ph. trichophyllum Wallr. in *Linn.* 1840, p. 679.

Ut et ubi typ.

cuspidatum Drumm. — *Ph. cuspidatum var. piliferum.*

cylindricum Tayl. — *Tetrapterum capense var. cylindricum.*

Dicksoni Brid. — *Ephemerella recurvifolia.*

disrumpens *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Pac.* : Austral.

Drummondii Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 26, t. 1 A; *C. M. Syn. II*, p. 521.

1. — *Pac.* : Austral. merid.

dubium la Pyl. in *Desv. Journ. bot.* 1813, p. 284, t. 19; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 43; *C. M. Syn. I*, p. 30.

— *Eur.* : Gall. (Lutetia).

elatum Brid. — *Ph. cuspidatum var. piliferum.*

var. proliferum Brid. — *Ph. cuspidatum var. piliferum.*

elegans Hsch. — *Bruchia.*

elongatum Schultz. — *Ph. bryoides.*

exiguum H. f. et W. — *Pleuridium.*

- flexuosum* Swaegr. — *Bruchia*.
Floërkeanum { Voit. — *Microbryum Floërkeanum* var. *badium*.
 W. et M. — *Microbryum*.
 var. *badium* Brid. — *Microbryum Floërkeanum* var. *badium*.
Flotowianum Funk. — *Ephemerella*.
Frucharti C. M. — *Systegium*.
globiferum Br. — *Archidium alternifolium*.
globosum Schleich. — *Sphaerangium muticum*.
grandiusculum Brid. — *Ph. cuspidatum* var. *curvisetum*.
graniferum Wahlenb. — *Ph. bryoides*.
gymnostomoides Brid. — *Ph. bryoides*.
Halleri O. F. Müller. — *Diphyscium foliosum*.
Hallerianum Poll. — *Diphyscium foliosum*.
heterophyllum de Not. — *Ephemerum cohaerens* var. *heterophyllum*.
Jamesoni Tayl. — *Glyphocarpus humilis*.
lamprocarpum C. M. in *Fl.* 1878-79, p. 232.
 2. — *Am. merid.* : Uruguay.
lamprothecium C. M. in *op. cit.* p. 233.
 1. — *Am. merid.* : Uruguay.
lanceolatum Rob. Br. — *Pleuridium*.
leptophyllum C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
lilliputanum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 133.
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil, subtropic or.
lonchophyllum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 7
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil, subtropic. or.
longifolium Rob. Br. — *Pleuridium*.
Lucasianum Bryol. germ. — *Physcomitrella patens* var. β .
ludovicianum Sull. — *Systegium*.
macrophyllum Wib. — *Ph. cuspidatum* var. *macrophyllum*.
maximum Lightf. — *Diphyscium foliosum*.
megapolitanum Schultz. — *Physcomitrella patens* var. *megapolitana*.
minutum Roehl. — *Microbryum Floërkeanum*.
Mittenii C. M. — *Systegium*.
mnioides L. f. — *Tetraplodon*.
montanum Huds. — *Diphyscium foliosum*.
multicapulare Sm. — *Systegium*.
 var. *Mittenii* Wils. — *Systegium Mittenii*.
muticum { Br., Drumm. — *Sphaerangium triquetrum*.
 Schreb. — *Sphaerangium muticum*.
 var. *majus* H. et T. — *Sphaerangium*.
 var. *minus* eor. — *Sphaerangium muticum* var. *minus*.
 var. *piligerum* de Not. — *Sphaerangium muticum* var. *cuspidatum*.
 var. *rubrum* Brid. — *Sphaerangium*.
nepalense Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 755; C. M. *Syn.* I, p. 30.
 — *As.* : Nepal.
nervosum { Drumm. — *Pleuridium Sullivantii*.
 Hook. — *Pleuridium*.
nitidulum C. M. — *Systegium*.
nitidum Hedw. — *Pleuridium*.
occultum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 5.
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil, subtropic. or.

papillosum Lindb. *Trichost. eur. p. 5 et M. Scand. p. 21* (subsp. Ph. cuspidati?).

— *Eur.* : Suecia (Stockholm).

pachycarpum Schwaegr. — *Ephemerella recurvifolia*.

palustre Bryol. eur. — *Sporledera*.

patens Hedw. — *Physcomitrella*.

var. *recurvifolium* Sm. — *Ephemerella recurvifolia*.

pedunculatum } Sm. — *Splachnum sphaericum*.
L. — *Tetraplodon mnioides*.

peraristatum C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

— *Afr.* : C. B. Sp.

perpusillum C. M. — *Hymenostomum*?

piptocarpum DR. et Mont. *Syll. p. 51*.

— *Afr.* : Alger. (Blida).

piliferum Schreb. — *Ph. cuspidatum* var. *piliferum*.

var. *gemmaeforme* }

var. *latifolium* }

var. *macrocarpon* }

var. *rufescens* }

Bryol. germ. — *Ph. cuspidatum* var. *piliferum*.

piriforme L. f. — *Physcomitrium*.

polycarpum Bryol. eur. — *Systegium crispum*.

pusillum Schleich. — *Ph. bryoides*.

rectum Sm. *Fl. brit. III, p. 1153*; *Brid. Bryol. univ. I, pp. 25 et 754*;

Bryol. eur. I (mon. p. II), t. 6; *C. M. Syn. I, p. 27 et II, p. 521*;

W. P. Sch. op. cit. p. 20.

Bryella recta Berk. *Handb. of Brit. M.* 1863, p. 300.

Ph. curvicolium Engl. *Bot. V, t. 330*.

Pottia recta Mitt. in *Ann. and Mag. of nat. hist. p. 311*.

1. In terr. argill., in camp. praepr. marit. — *Eur.* : Angl.; Westphal.?

Gall. occid. et merid., Nassau, Ital., Sardin.; Graecia; semel in

Alsat. *Afr.* : Alger.

recurvifolium Dicks. — *Ephemerella*.

recurvirostrum C. M. — *Hymenostomum Halansaeum*.

repens With. — *Cryphaea heteromalla*.

Robinsoni Mont. — *Pleuridium*.

rostellatum Brid. — *Hymenostomum*.

Schimperianum Sull. — *Sphaerangium*.

serratum } Drumm. — *Ephemerum serratum* var. *angustifolium*.

} Schreb. — *Ephemerum*.

var. *angustifolium* } H. f. et W. p.p. — *Ephemerum hystrix*.

eor. p.p. — *Ephemerum spinulosum*.

var. *stoloniferum* H. et T. — *Ephemerum serratum*.

Schreberianum Dicks. — *Ph. cuspidatum* var. *Schreberianum*.

sphaericarpon Abbot. — *Systegium multicapsulare*.

splachnoides Hsch. in *Hor. phys. Berol. p. 57, t. 12*; *C. M. Syn. I, p. 27 et II, p. 521*.

Physidium splachnoides *Brid. Bryol. univ. I, p. 51*.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

stagninum Wall. — *Pleuridium nitidum*.

stellatum *Brid. Bryol. univ. I, p. 24*; *C. M. Syn. I, p. 29*.

— *Eur.* : Anglia.

stenophyllum Voit } (fd. Lindb.). — *Ephemerella recurvifolia*.
{ (fd. W. P. Sch.). — *Ephemerum*.

stoloniferum Dicks. — *Ephemerum serratum*.

strictum Dicks. — *Pleuridium nitidum*.

subsertum Hook. in *Drum. M. bor. am. I ed. n. 9*; *C. M. Syn. I*, p. 26 et II, p. 521.

2. — *Am. sept.*: Saskatchewan.

subulatum { Hedw. — *Pleuridium alternifolium*.
L. — *Pleuridium*.
Ed. — *Diphyscium foliosum*.

var. β Huds. — *Diphyscium foliosum*.

Sullivanii C. M. — *Systegium*.

Sullivantii C. M. — *Systegium*.

tenerum Br. — *Ephemerum*.

tenuis Wils. — *Pleuridium*.

tetragonum Harv. — *Tetrapterum capense*.

var. *cylandricum* C. M. — *Tetrapterum capense* var. *cylandricum*.

trichophyllum Wallr. — *Ph. cuspidatum* var. *trichophyllum*.

triquetrum R. Spr. — *Sphaerangium*.

truncatulum L. Jun. — *Pottia truncata*.

uliginosum Gunth. — *Sporledera palustris*.

velutinum Hoffm. — *Ephemerum serratum*.

vernicosum C. M. mss.

— *Am. merid.*:

* var. minus ej. in *Ule Bryoth. brasil. n. 8*.

Terr. — *Am. merid.*: Brasil. subtropic. or. (1).

Pheugodon Lindb. *M. Scand. p. 27* (sect. ONCHOPHORI = *Dicranoweisia* Bruntoni).

PHILONOTIS Brid. *Bryol. univ. II, p. 5, t. 6* (167 spec.).

acicularis (C. M.) Par.

Bartramia acicularis C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 31*.

Ster.

— *Am. merid.*: Austr. Georg.

acutissima (C. M.) Par.

Bartramia acutissima C. M. in *Linn. 1880-83, p. 406*.

2.

— *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

adpressa Fergus. — *Ph. fontana* var. *adpressa*.

affinis (Hook.) Jaeg. *Ad. II, p. 768*.

Bartramia affinis Hook. *M. ex. t. 176*; *C. M. Syn. I, p. 505*; *Fl. Tasm. II, p. 194*.

B. Brownei Brid. *Bryol. univ. II, p. 49*.

Breutelina affinis Mitt. in *Kew Journ. bot. 1856, p. 261*.

Glyphocarpus affinis Jaeg. *Ad. I, p. 525*.

2.

— *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

africana Rehm. *M. Afr. austr. n. 193*.

— *Afr.*: C. B. Sp., Natal.

afro-acuminata (C. M.) Par.

Bartramia afro-acuminata C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n. 532*.

— *Afr.*: C. B. Sp. or.

(1) In Enum. Kindb. nomina nuda:

Ph. assimile C. M.

| *Ph. loreum* W.

alpicola Jur. — *Ph. fontana* var. *alpicola*.

alto-gracilis (C. M.) Par.

Bartramia alto-gracilis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 464.

♀ et fr. ign.

— *Am. merid.* : Venezuela.

amblyoblasta (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543.

Bartramia amblyoblasta C. M. in *Linn.* 1874, p. 631.

Ph. brachyclada var. *inundata* Besch. in *Hahn-Winter M. Mexic.*

Ster. Saxic. — *Am. sept.* : Mexic.

andina (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 546.

Bartramia andina Mitt. *M. austr. am.* p. 261.

2. Ster. *Ad. rup. madid.* — *Am. sept.* : M. Pichincha.

androgyna (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 551.

Bartramia androgyna Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 34.

Syn.

— *Afr.* : Usambara, Natal.

angularis C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1898, p. 105.

2. Ster.

— *As.* : Alp. Chin. or. (prov. Schen-Si).

angusta Mitt. *M. Ind. or.* p. 61.

Bartramia angustata Wils. in *sched.*

B. praetenuis ej. l. c.

2.

— *As.* : Sikkim, Ceylan.

« var. *tonkinensis* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 96.

Arenic. — *As.* : Tonkin.

angustissima (C. M.) Par.

Bartramia angustissima C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.)

— *Pac.* : Nov. Caled.

angustiuscula (C. M.) Par.

Philonotula angustiuscula C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 86.

— *Afr.* : M. Cameroon.

anisothecioides (C. M.) Par.

Bartramia anisothecioides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1882, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 20.

B. australis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876?

2. Stei.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

appressa (Hook. f. et Wils.) Mitt. in *op. cit.* 1859, p. 81.

Bartramia appressa H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 89, t. 86, f. 3.

B. remotifolia eor. *Fl. Tasm. II*, p. 193, t. 174, f. 3 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 447.

Hypnum scabrifolium eor. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 552 ; C. M.

Syn. II, p. 487.

Ph. remotifolia Jaeg. *Ad. I*, p. 545.

2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Marion, Kerguelen. *Am. merid.* : And. Qui-

tens. *Pac.* : Nov. Zeland., Alp. Austral. or., Tasman., ins.

Auckland.

appressa Mitt. (1876). — *Bartramidula subexigua*.

Arbuscula (C. M.) Par.

Bartramia Arbuscula C. M. in *Linn.* 1875, p. 394.

2. Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

Arnellii *Husn. Muscol. gall.* p. 268; *Philib. in Rev. bryol.* 1894, p. 1894, p. 14 (*descriptio locupletior*).

Ph. capillaris *Milde Bryol. sil.* p. 242.

Ph. fontana var. *capillaris* *Arn. in sched.*

Ph. marchica var. *capillaris* *Limpr. Krypt. von Schles. I.* p. 117.

Ph. marchica var. *tenuis* *Boulay M. Fr. I.* p. 216.

2. In sabulos. — *Eur.* : Suecia, Brandebourg, Silesia, Boruss. occ., Westphal.

Arnoldi Mdo. — *Ph. fontana* var. *alpicola*.

asperifolia *Mitt. M. Sam.* p. 185.

Bartramia asperifolia *ej. in Journ. of the Linn. Soc. X.* p. 185.

2. Rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

atro-lutea *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

australis (*Mitt.*) *Par.*

Bartramia australis *Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 448.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.

australis *Mitt.* (1859). — *Conostomum*.

bagintensis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II.* p. 700.

Bartramia bagintensis *C. M. in Linn.* 1875, p. 395.

Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

Balansaeana *Besch. Not. M. Parag.* p. 264.

1. *Terr.* — *Am. merid.* : Paraguay.

Eas. : Bal. Pl. Parag. n. 1195.

basaltica (*C. M.*) *Par.*

Philonotula basaltica *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 436.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Berteroana (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 485.

Bartramia Berteroana *C. M. in Linn.* 1843, p. 590 et *Syn. I.* p. 485.

2. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

* var. *flaccida* (*C. M.*) *Besch. l. c.*

Bartramia Berteroana var. *flaccida* *C. M. l. c.*

Ph. fontana ♂ *lanata* *Brid. Bryol. univ. II.* p. 21.

— *Am. sept.* : Guadalup.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1676.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

borealis (*Hag.*) *Limpr. Laubm. Deutschl.* p. 565.

Ph. fontana var. *borealis* *Hagen in Norske Vid. Sels.* 1888.

Ster. Ad rup. aqua nivali irror. — *Eur.* : Norvegia.

brachyclada *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 59.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

var. *inundata* *Besch.* — *Ph. amblyoblasta*.

brevicuspis (*C. M.*) *Par.*

Philonotula brevicuspis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 492.

— *Afr.* : M. Cameroon.

breviseta *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1675.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

byssiformis *C. M.* in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 105.
Ster. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

caespitosa Wils. — *Ph. fontana* var. *caespitosa*.
var. *syriaca* Ltz. — *Ph. fontana* var. *syriaca*.

caespitosula *C. M.* mss. ; *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 16.
♂ et fr. ign. Ad terr. humid. et saxa madida. — *Am. merid.* : Brasil. or.

calcareo *W. P. Sch. Coroll. p. 86 et Syn. II ed. p. 520.*

Bartramia calcarea *Bryol. eur. IV (mon. p. 19), t. 325 ; C. M. Syn. I, p. 475.*

B. crassinervis Wils. in *Kew Journ. bot. IX, p. 370 p.p.*

2. Ad scaturig. calcar. — *Eur.* : E reg. campestr. mont. usq. in alp.
As. : Himalaya, Tibet. occ., Luristan, Caucas. occ. et centr. ; *Syr.*
Afr. : Alger. *Am. sept.* : Nevada, Utah, M. Alb., reg. or. (1).

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 130, 176, 817, 965, 1117, 1407.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 250 ?

var. *mollis* Limpr. — *Ph. fontana* var. *caespitosa*.

caldensis *Ångstr. in Oefv....* 1874, n. 4, p. 17.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calliantha *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1678.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

capillaris *Lindb. in Hedw. 1867, p. 40 et in R. Hartm. Skand. Fl. X ed., p. 46.*

Ph. fontana var. *capillaris* *Lindb. M. Scand. p. 15.*

2. Ster. Loc. humid. et in fiss. rup. madid. — *Eur.* : Suecia, Dania ?
German. ? Rhoengeb., Stiria, Belg., Gall. occid. et centr. (2).

capillaris Milde. — *Ph. Arnellii*.

capillata *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 62.*

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

carinata *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 164 ; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 350 (descript. locuplet.).*

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 406, 440.

catenulata (*Hpe.*) *Par.*

Bartramia catenulata *Hpe. in Linn. 1859, p. 631.*

2. — *Pac.* : Alp. Austral. felicis.

comorensis (*C. M.*) *Besch. in Fl. bryol. Réunion, etc. p. 104.*

Bartramia comorensis *C. M. in Linn. 1876, p. 245.*

Terr. — *Afr.* : Ins. Borbon., Anjouan, Nossi-Be, Mayotte, S. Maria, Madagasc.

costa-ricensis *C. M. in London Journ. of bot. 1877, p. 228 (nom.).*

Terr. — *Am. sept.* : Costa-Rica.

crenatula (*C. M.*) *Par.*

Bartramia crenatula *C. M. in Linn. 1880-83, p. 420.*

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

(1) Cf. Lesq. et Jam. *Man. p. 210.*

(2) Cf. Huan. *Rev. bryol* 1890, p. 42 ; *Lindb. l. c. n. 68* et *W. P. Sch. op. cit. p. 521* ; *Limpr., Rab. Krypt. Fl., p. 562* ; *Philib. in Rev. bryol. 1894, p. 2.*

curvata (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 545.

Bartramia curvata Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 523.

1 (Mitt.) Syn. (Hpe.). Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

curvifolia Besch. *op. cit.* p. 104.

Ster. Ad sax. irror. — *Afr.* : Ins. Borbon.

curvula (C. M.) Par.

Bartramia curvula C. M. in *Fl.* 1879, n. 24.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

defecta (C. M.) Par.

Bartramia defecta C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 419.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

dimorpha W. P. Sch. — *Ph. vagans*.

Dregeana (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 551.

Bartramia Dregeana C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 419.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

elegantula (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543.

Bartramia elegantula Tayl. in *Lond. Journ. of bot. VI*, p. 335 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 259.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

erythrocaulis (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 60.

Bartramia affinis Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

B. erythrocaulis C. M. *Syn. I*, p. 473.

2. — *Am. septl.* : Mexic.

falcata Mitt. — *Ph. fontana* var. *falcata*.

fertilis (Mitt.) Par.

Bartramia fertilis Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 260.

1. — *Pac.* : Alp. Austral. or.

filamentosa (C. M.) Par.

Philonotula filamentosa C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 511.

— *Afr.* : M. Cameroon.

flaccidifolia (Mitt.) Par.

Bartramia flaccidifolia Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 390.

Ster. Ad rup. madid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

flavinervis (C. M.) Par.

Bartramia flavinervis C. M. in *Fl.* 1886, p. 511.

2. Ster. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po, M. Cameroon.

Exs. : Dusen M. Camer. n. 101.

floribundaria (C. M.) Par.

Philonotula floribundaria C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 94.

— *Afr.* : M. Cameroon.

fontana (L.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 18 ; W. P. Sch. *Coroll. p. 86 et Syn. II ed.* p. 519.

Bartramia crassinervis Wils. *p.p. in sched.*

B. fontana Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 61 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 18), t. 324 ; *C. M. Syn. I*, p. 474 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 241.

Bryum fontanum Soc. *M. Suec.* p. 48.

Br. interruptum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. p.* 13, t. 11, f. 6 ? *Brid. op. cit. I*, p. 685.

Br. palustre scopis teretibus stellatis, vertice multifidis Dill. Hist. M.
p. 340, t. 44, f. 2.

Didymodon denticulatus W. P. Sch. in Husn. M. Gall. n. 508.

Hypnum fontanum Schrank Baiera Fl. II, p. 472.

Mnium fontanum L. Sp. pl. p. 1574.

2. *Ad font., rivul., etc. — Eur. : E reg. campestr. montosa usq. in alp. ; Spitzberg, ins. Ursorum. As. : Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei inf., Japon., Alp. Yunnan., Tibet. occ., Sikkim, Pers. austr., Caucas. Afr. : Alger., Abyss., ins. Canar., Madeir. Am. sept. : Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon ; a Nov. Scot. et New Brunswick usq. ad Columb. brit., fret. Behring et ins. Vancouver, a New York et Washington usq. ad Florid. et Calif.*

Exs. : Kotschy Pl. Pers. austr. n. 634.

Mac. Canad. M. n. 153.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 251.

W. Schimper M. Abyss. n. 453.

Un. itin. 1864, n. 82-83.

« *var. adpressa (Fergus.) Limpr. Kryptfl. v. Schles. I, p. 116.*

Ph. adpressa Ferg. in sched.

Ster. In rivul. subalp. — Eur. : Anglia (Perthshire), Riesengeb., Tatra.

« *var. alpicola (Jur.) Par.*

Ph. alpicola Jur. in sched. ; Ltz. Moost. p. 170.

Ph. Arnoldi Mdo. in sched.

Ph. Kayseri Mdo. in sched.

Ph. (? fontana var.) tomentella Mdo. in Ltz. I. c.

Alp. calcar. — Eur. : Tatra, Salisburg., Stiria, Alp. bavar., Tirol.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1116.

« *var. alpina Brid. op. cit. p. 20 ; W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bartramia fontana var. alpina Bryol. eur. et C. M. II. cc.

Ut typ. — Eur. : Summ. Alp. As. : Nepal. Am. sept. : Labrador, reg. mont.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 252.

var. borealis Hagen. — Ph. borealis.

« *var. brachyphylla Kindb. in Mac. Cat. p. 107.*

Paludic. — Am. sept. : New Brunswick.

« *var. caespitosa (Wils.) W. P. Sch. Syn. II. p. 520.*

Ph. caespitosa Wils. M. brit. n. 287.

Ph. mollis Vent. in Rev. bryol. 1882, p. 42.

In uligin. vel turf. — Eur. : Scand. , Angl., Belg., Boruss., Siles., Bad., Würtemb., Helvet., Tirol., Carinth., Stir. Am. sept. : Groenland, Indiana, Illinois.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1210.

var. capillaris { *Arn. — Ph. Arnellii.*
Lindb. — Ph. capillaris.

« *var. Columbiae Kindb. l. c.*

Ad rup. humid. — Am. sept. : Columb. brit.

« *var. compacta W. P. Sch. l. c.*

Ster. — Eur. : Norveg. (Dovre).

var. dealbata Brid. — Ph. uncinata.

« *var. falcata Brid. op. cit. p. 21 ; W. P. Sch. l. c.*

Bartramia angustata Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 369.

B. falcata Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 317, t. 27, f. 4.

- B. fontana* var. *falcata* *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*
B. goniocladia *Wils. in op. et l. cc.*
Ph. falcata *Mitt. M. Ind. or. p. 62.*
Ut typ. -- *Eur.* : E reg. campestr. usq. in Alp. *As.* : Nepal., Sikkim, Tibet. occ., M. Neilgherr. *Am. sept.* : Groenland; ubi typ., sed rarior. *Am. merid.* : Fret. Magellan.
 var. *lanata* Brid. — *Ph. Berteroana* var. *flaccida*.
 * var. *laxa* *Vent. in Rev. bryol. 1882, p. 45.*
 Ad rup. madid. — *Eur.* : Gall. centr. (Arvern.), Tirol.
 * var. *microblasta* *Kindb. l. c.*
 Ad terr. humid. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
 * var. *parvula* *Lindb. M. Scand. p. 15.*
 — *Eur.* : Scand., Fennia.
 * var. *seriata* (*Mitt.*) *Breidl. Laubm. Steierm. p. 152.*
Bryum lycopodiiforme *Schleich. Cat. pl. Helv. II ed. p. 28; Lindb. M. Scand. p. 15, t. 69.*
Ph. seriata *Mitt. M. Ind. or. pp. 63 et 158 (1).*
 Ad rivul. in alp. — *Eur.* : Helvet., Engadin., Stiria, Gall. centr. (Arvern.).
 * var. *serrata* *Kindb. l. c.*
 Paludic. — *Am. sept.* : Columb. brit., fret. Behring.
 * var. *syriaca* (*Ltz.*) *Par.*
Bartramia caespitosa var. *syriaca* *Ltz. M. Ehrenb. p. 48, t. 15, f. 3-13.*
 — *As.* : Syria.
fontanella (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 569.*
Bartramia fontanella *Hpe. in Linn. 1863, p. 140; Mitt. M. austr. am. p. 261.*
 2. Ad rivul. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
fontanoides (*Gill. et Grev.*) *Jaeg. Ad. I, p. 550.*
Bartramia fontanoides *G. et Gr. in Cheek's Journ. III, t. I; Mitt. op. cit. p. 256.*
 1. — *Am. merid.* : And. Chilens.
garckiioides *C. M. in Lond. Journ. of. bot. 1877, p. 228 (nom.).*
 Terr. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
Gardneri (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 553.*
Bartramia Gardneri *C. M. Syn. I, p. 477; Mitt. op. cit. p. 261.*
B. uncinata *Hsch. Fl. Bras. I, p. 41; C. M. et Wils. in Gardner M. Bras. n. 44.*
 2. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
gemmascens (*C. M.*) *Par.*
Bartramia gemmascens *C. M. in Fl. 1890, p. 479.*
 Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
Giraldii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 104.*
 2. Paludic. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
glabriuscula *Kindb. in Bidrag p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 107.*
Webera fontana *ej. in Ott. Nat. IV, p. 62.*

(1) Cf. Cardot in *Rev. bryol.* 1886, p. 89,

- Ster. Ad cataract. — *Am. sept.* : New Brunswick.
Ess. : Mac. Canad. M. n. 578.
- glaucescens* (*Hsch.*) *Par.*
Bartramia glaucescens Hsch. Fl. Brasil. I, p. 40.
B. tenella γ *erecta C. M. Syn. I, p. 482 ?*
 2. Ad rup. et terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- glomerata* (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 60.*
Bartramia glomerata Wils. in sched.
 2. — *As.* : Sikkim.
- gracilentia* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 552.*
Bartramia gracilentia Hpe. in Ann. sc. nat. V ser. III, p. 371 ; Mitt. M. austr. am. p. 260.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- gracilescens* *W. P. Sch. mss. ; Wright in Lond. Journ. of bot. 1892, p. 263.*
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- gracillima* *Angstr. Prim. lin. p. 17.*
 ♂ et fr. ign. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- graminicola* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 546.*
Bartramia graminicola C. M. in Linn. 1874, p. 632.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Griffithiana* (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 59.*
Bartramia Griffithiana Wils. in sched.
Weisia bartramioides Griff. Not. p. 407 et Ic. pl. Asiat. II, t. 78, f. 3.
 2? — *As.* : Himalaya sept. occ., Sikkim, Khasia.
- helenica* (*Besch.*) *Par.*
Philonotula helenica Besch. in Journ. de bot. 1891, p.
 1. Rupic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.
- heterophylla* *Mitt. M. Ind. or. p. 61.*
 2. — *As.* : Ceylan.
- humilis* *Brid. — Ph. tenella var. humilis.*
- hymenodon* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. p. 540.*
Bartramia hymenodon C. M. in Bot. Zeit. 1895, p. 220.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- imbricatula* *Mitt. op. et l. cc.*
Bartramia Griffithiana Wils. in sched. p.p.
B. tenella cf. *l. o.*
 2. — *As.* : Ceylan.
- incrassata* (*C. M.*) *Par.*
Bartramia incrassata C. M. in Fl. 1886, p. 510.
 2. Ster. — *Afr.* : Angola.
- japonica* (*W. P. Sch.*) *Par.*
Philonotula japonica W. P. Sch. in Savat. M. Jap. n. 509 p.p. ; Besch. in Ann. sc. nat. 1893, XVIII, p. 348 et in Faurie Pl. Jap. n. 51.
 2? — *As.* : Japon.
- Jardini* (*Besch.*) *Par.*
Philonotula Jardini Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 29.
 2. Fr. ign. — *Pac.* : Taïti, Nuka-Hiva.

Kayseri Mdo. — *Ph. fontana* var. *alpicola*.

kerguelensis Par.

Bartramia graminicola C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forchungsreise... Bot.* p. 20.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

lanceifolia Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 151.

2. Rupic. — As. : Japon.

latiuscula (C. M.) Par.

Philonotula latiuscula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 96.

— Afr. : M. Cameroon.

laxa Limpr. *Laubm. Deutschl.* p. 563.

Ster. Ad mur. humid. et in foss. inund. — Eur. : Hannovr., Helvet. (Zurich) (1).

laxissima (C. M.) *Bryol. jav.* I, p. 154, t. 124.

Bartramia laxissima C. M. *Syn.* I, p. 480; *Dz. et Mk. Pl. Jungh.* I, p. 333.

Hypnum hastatum Duby in *Moritsi Verz. d. Zoll. Pfl. v. Jav.* p. 132, n. 1813.

2. Rupic. et terr. — As. : Assam, Java, ins. Banca.

leiophylla Kindb. — *Anacolia Menziesii*.

leptocarpa Mitt. *op. cit.* p. 60.

Bartramia mollis var. *Wils. in sched.*

2. — As. : Sikkim.

longicollis (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 64; *Bryol. jav.* I, p. 159, t. 129.

Bartramia dicranoides Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 369.

B. Hookeri ej. l. c.

B. longicollis Hpe. *ms.* : C. M. *Syn.* I, p. 478.

2. — As. : Sikkim, Java.

lutea Mitt. *op. cit.* p. 33.

Bartramia crassinervis Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 370 p.p.

B. uncinata ej. l. c.

2. — As. : Sikkim.

luteo-viridis Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 104.

2. Ad. scaturig. — Afr. : Ins. Borbon., Francia.

Macounii Lesq. et Jam. *Man.* p. 208.

Ph. marchica Brid. (*fid. Kindb.*).

2. — Am. sept. : Ins. Vancouver, Washington.

« var. *torquata* Ren. et Geh. in *Rev. bryol.* 1896, p. 61.

— Am. sept. : Oregon.

macrocarpa (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 62.

Bartramia fontana β *falcata* Mont. *Crypt. Neilgh.* n. 41 ?

B. macrocarpa C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 57.

2. — As. : M. Neilgherr.

macrodictya (C. M.) Par.

Bartramia macrodictya C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 463.

Ster. — Am. merid. : Venezuela.

(1) « Probab. forma aquatica *Ph. marchicae* » Limpr. l. c.

- marchica* (Willd.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 23 et 735; W. P. Sch. op. cit. pp. 86 et 518.
Bartramia fontana β *marchica* Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 87.
B. fontana β *pumila* Turn. *Musc. hib.* p. 107, t. 19, f. I.
B. marchica Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 59; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 17), t. 323; C. M. *Syn. I*, p. 475.
Bryum marchicum Roth *Fl. Germ. III*, p. 236.
Leskea marchica Willd. *Prodr. fl. Herol.* n. 944, t. 6, f. 12.
Mnium marchicum Hedw. *M. frond. II*, p. 108, t. 39.
Ph. Macounii Lesq. et Jam. (*nd. Kindb.*).
2. In. prat. uligin. praecep. lutoso. aren. — *Eur.* : Reg. septentr. zonae interm.; desider. in Scandin. et Britann. As. : Japon., Caucas. occ. Afr. : Alger. Am. sept. Ontario, Columb. brit.; ins. Vancouver? Washington, Calif.; Kansas?
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 574, 1017.
var. capillaris (Krypt. fl.). — Ph. Arnellii.
var. tenuis Boul. — Ph. Arnellii.
mauritiana Ångstr. in *Oesfv....* 1873, p. 140.
2. Saxic. — Afr. : Usambara, ins. Borbon., Franciae.
« var. stricta Ren. et Card. in. *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 12.
Ster. — Afr. : Madagascar.
microthamnia (C. M.) Par.
Philonotula microthamnia C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 109.
— Afr. : M. Cameroon.
minuta (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543.
Bartramia minuta Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 335; C. M. *Syn. I*, p. 484; *Mitt. M. austr.* p. 259.
2. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.
Mohriana (C. M.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 219.
Bartramia Mohriana C. M. in *Fl.* 1873, p. 482.
2. Lignic. — Am. sept. : Ludovic. ?, Florida.
mollis Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 300; *Bryol. jav.* I, p. 155, t. 125.
Bartramia mollis C. M. *Syn. I*, p. 484.
2. — As. : Java, Sumatra.
mollis Vent. — Ph. *fontana* *var. caespitosa*.
molmonica Rehm. *M. Afr. austr.* n. 196.
— Afr. : Orange.
Moritziana (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 552.
Bartramia Moritziana Hpe. mss.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 338.
2. — Am. merid. : Venezuela.
Mühlenbergii (Schwaegr.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 22; Lesq. et Jam. *Man.* p. 208.
Bartramia marchica Sull. *M. of U. St.* p. 49.
B. Mühlenbergii Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 58, t. 61; C. M. *Syn. I*, p. 472.
2. Ad coll. arenos. et rup. humid. — Am. sept. : Connecticut, Massachusetts, Pensilv., Ohio, Wyoming, Montana, Washington, Kansas.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 253.
var. tenella Brid. — Ph. *tenella*.

- nano-dendra *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 160.
2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Costa-Rica.
- nanothecia (*C. M.*) *Par.* .
Bartramia nanothecia *C. M. in Fl.* 1886, p. 277.
2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- Niam-Niamiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 700.
Bartramia Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, p. 394.
2. Fr. ign. Ad terr. gneiss. — *Afr.* : Niam-Niam.
- nitida (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 62.
Bartramia nitida *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 370.
2. — *As.* : Himalaya occ.
- obtusata *C. M. in Borgen M. Madag. n. 19 et in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 61.
— *Afr.* : Madagascar.
- obtusifolia (*Mitt.*) *Par.*
Bartramia obtusifolia *Mitt. Fl. Vit.* p. 381.
Ster. — *Pac.* : Ins. Ysabel.
- Oraniae *Rehm. M. Afr. austr. n.* 192, 535 et 536.
Ster. — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
- orizabana *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 53.
1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- Osculatiana (*de Not.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 549.
Bartramia Osculatiana *de Not. in Mitt. M. austr. amer.* p. 259.
2. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Pabstiana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 545.
Bartramia Pabstiana *C. M. Syn. I*, p. 486 ; *Mitt. op. cit.* p. 258.
2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « var. plumosa (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Bartramia Pabstiana var. plumosa *C. M. l. c.*
Ut et ubi typ.
- pallida (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 701.
Bartramia pallida *Hpe. in Linn.* 1876, p. 307.
B. radicalis var. *H. f. et W. in Colenso M. N. Zel.*
Ster. — *Pac.* : Austral. subtrop. or., Nov. Zeland.
- palustris *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 150.
— *As.* : China or.
- papillarioides (*C. M.*) *Par.*
Bartramia papillarioides *C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenburg.* 1890, p. 68.
— *Afr.* : Tropic. occid.
- Pechueli (*C. M.*) *Par.*
Bartramia Pechueli *C. M. in Fl.* 1886, p. 510.
2. Ster. — *Afr.* : Congo occid.
- pendula *Brid.* — Breutelia.
- penicillata *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.
Paludic. — *Afr.* : Ins. Ascension.

perigonialis *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 105.*

2 Loc. muscos. umbros. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

pilicalyx *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ.

polyclada *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 138.*

Ad rup. aren. irror. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polymorpha (*C. M.*) *Par.*

Bartramia polymorpha C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 79 et in Forschungsreise... Bot. p. 21.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pomangium (*C. M.*) *Par.*

Bartramia pomangium C. M. in Linn. 1890-93, p. 417.

2. — *Am. merid.* : Argentin trop.

pseudo-fontana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 548.*

Bartramia pseudo-fontana C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 418; Mitt. M. Ind. or. p. 62.

2. Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

pseudo-mollis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 544*

Bartramia pseudo-mollis C. M. in Linn. 1871-73, p. 150.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

pulchella *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

pungens (*Mitt.*) *Par.*

Bartramia pungens Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extr. vol.) p. 390.

2. Ad rup. madid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

pusilla *Mitt.* — *Conostomum.*

pygmaeola (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 701.*

Bartramia pygmaeola C. M. in Linn. 1875, p. 396.

2. Fr. ign. — *Afr.* : Niam-Niam.

radicalis (*P. B.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 16.*

Bartramia longiseta Rich. in Mich. Fl. bor. Am. II, p. 301.

Bartramia radicalis P. B. Prodr. p. 44; C. M. Syn. I, p. 485; Lesq. et Jam. Man. p. 206.

2. Ad terr. humid. et secus palud. — *Am. sept.* : Carolin., Virgin., Kansas.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 254.

« *var. plumulosa (Ren. et Card.) Par.*

Bartramia radicalis var. plumulosa Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 177.

— *Am. sept.* : Martinic.

remotifolia *Jaeg.* — *Ph. appressa.*

revoluta *Bryol. jav. I, p. 158, t. 128.*

2. — *As.* : Java.

rigida *Brid. Bryol. univ. II, p. 17; W. P. Sch. Coroll. p. 86 et Syn. II ed. p. 517.*

Bartramia fontana Schwaegr. Sp. M. p. 92.

B. rigida Bats. et de Not. Pug. n. 1; Bryol. eur. IV (mon. p. 20), t. 326; C. M. Syn. I, p. 471.

1. In arenos. et ad rup. humid. — *Eur.* : Hibern., Cambrv. vall., Belg., Tirol. merid., Ital. sup., Sicil., Algarv. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir.
Eas. : Mandon Pl. Madeir. n. 25 b.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1018.
- « *var. gracilis* W. P. Sch. *Syn. II* ed. l. c.
Bartramia calabrica Lindb. mss.
 Ad scatur. in silv. — *Eur.* : Pisa, Calabr.
- Roylei* Mitt. — *Bartramidula*.
- ruficuspis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 162.
 2. Ad rivul. — *As.* : Yunnan.
- rufflora* (Hsch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 543; Mitt. *M. austr. am.* p. 257.
Bartramia angulata Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 55 (fd. Wils. in *C. M.*); Mitt. l. c. p. 256.
B. rufflora Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 40; *C. M. Syn. I*, p. 482.
 2. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or.
- runcinata* C. M. in *Ångstr. Prin. lin.* p. 52.
Ph. tahitensis Ångstr. in *Oefv.*... 1872, n. 5, p. 120.
Philonotula runcinata Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 28.
 — *Pac.* : Taïti.
- rupicola* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 35.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Ryani* Philib. in *Rev. bryol.* 1894, p. 8.
 2. Ad rup. humid. — *Eur.* : Norvegia.
- scariosula* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 549.
Bartramia scariosula C. M. in *Linn.* 1874, p. 595.
 2. — *Am. merid.* : Quito.
- Schlumbergeri* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 59.
 — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- secunda* Dz. et Mh. in *Pl. Jungh. I*, p. 332; *Bryol. jav. I*, p. 156, t. 126.
 2. — *As.* : Java.
- « *var. perwaktiana* *Bryol. jav. l. c.*
Bartramia prabaktiana Dz. et Mh. in *Zoll. Syst. Verz.* p. 31.
Rupic. — *As.* : Java.
- seriata* Mitt. — *Ph. fontana* *var. seriata*.
- simplex* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 700.
Bartramia simplex C. M. in *Linn.* 1875, p. 393.
 2. Ad terr. humid. — *Afr.* : N'Gama.
- simplicissima* (C. M.) Par.
Bartramia simplicissima C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 414.
 Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.
- Slateri* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 701.
Bartramia Slateri Hpe. in *Linn.* p. 1876, p. 306.
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
- socia* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 151.
 2. — *As.* : Japon.

sparsifolia (Hpe.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 104.

Bartramia sparsifolia Hpe. in *Linn.* 1874, p. 211.

Ster.

— *Afr.* : Madagasc. or.

Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 1287.

speciosa (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 64.

Bartramia speciosa Griff. *Not.* p. 439 et *Ic. pl. Asiat. II. t. 101, f. I.*

2.

— *As.* : Nepal, Khasia.

sphaericarpa (Sw.) Brid. *Bryol. univ. II, p. 25 p.p.*

Bartramia sphaericarpa Schwaegr. *Suppl. I, II, p. 59*; *C. M. Syn. I, p. 481 et II, p. 617*; Mitt. *M. austr. am. p. 261.*

Bryum sphaericarpum Sw. *Fl. Ind. occ. III, p. 1835.*

Mnium sphaericarpum Hedw. *M. frond. III, p. 93, t. 38 A.*

Mn. sphaericum Sw. *Prodr. p. 189.*

2.

— *Am. sept.* : Costa Rica? Guadalup., Martinic.,

Jamaic., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Venezuela.

spiralis (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p. 549.*

Bartramia spiralis Hpe. *Symb.* 1872, p. 49.

♀ et fr. ign.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

striata (C. M.) Par.

Bartramia striata C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 414.

Ster.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

stenodictyon Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 118 et

M. Masc. Mad. n. 177.

2.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

• *var. patentissima* Ren. et Card. in *op. cit. p. 119 et M. Masc. Mad. n. 221.*

— *Afr.* : Madagascar.

striatula (Mitt.) Jaeg. *Ad. I, p. 549.*

Bartramia striatula Mitt. *op. cit. p. 259.*

2. Ad rup. humid. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

stricta W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n. 509 p.p.*

Philonotula Savatieriana Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 349.

1.

— *As.* : Japon.

subcapillaris Par.

Philonotula capillaris C. M. in *Dusen M. Camer. n. 402.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

subcurvula Par.

Philonotula curvula C. M. *l. c. n. 435.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

subcordata Rehm. *M. Afr. austr. n. 194.*

— *Afr.* : Natal.

subelegantula Par.

Bartramia elegantula C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 415.

2. Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

submarchia Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 106.*

Ster. Ad saxa rivul. — *Afr.* : Ins. Borbon.

• *var. plumosa* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 119.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

subolescens (C. M.) Par.

Bartramia subolescens C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 et in *Forschungsreise...* Bot. p. 41.

Ster. — Afr. : Ins. Ascension.

subulosa (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 61.

Bartramia subulosa Griff. Not. p. 438 et *Ic. pl. Asiat.* II, t. 101, f. 2.

2. Terr. — As. : Khasia.

tahitensis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 541.

Bartramia tahitensis C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 220.

Philonotula tahitensis Besch. *Fl. bryol. Taiti*, etc., p. 28.

2. — Pac. : Ins. Taïti.

tahitensis Ångstr. — Ph. *runcinata*.*tenella* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 33.

Bartramia tenella C. M. *Syn. I*, p. 481; *Mitt. M. austr. am.* p. 259.

Ph. *Mühlenbergii* β *tenella* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 23.

2. Lignic. et terr. — *Am. sept.* : Florida, Costa Rica, Cuba, Jamaic., Haiti, S. Christoph., Porto-Rico, Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinidad, Amazon., And. Nov. Granat. et Quitens.; Peruv., Brasil.

* *var. coloradensis* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1896, p. 51.

— *Am. sept.* : Colorado.

* *var. gracillima* (C. M.) Par.

Bartramia filiformis Hsch. *Fl. Brasil.* p. 40.

B. *tenella var. gracillima* C. M. l. c.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

* *var. humilis* (Brid.) Par.

Anoetangium porto-ricense Spreng. in *Brid. op. cit.* p. 17.

Bartramia fontana Schwaegr. *Sp. M.* p. 92.

B. *tenella var. humilis* C. M. l. c.

Ph. *humilis* Brid. *op. et l. oc.*

Ad saxa humid. — *Am. sept.* : Hispaniola, Porto-Rico.

tenuicula (Hpe.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 204.

Bartramia tenuicula Hpe. in *Linn.* 1874, p. 210.

Ph. *tenuicaulis* Jaeg. *Ad. I*, p. 541.

— Afr. : Madagascar.

tenuis (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 553.

Bartramia tenuis Tayl. in *Phytol.* 1844, p. 1095; C. M. *Syn. I*, p. 477;

H. f. et W. *Fl. Tasman.* II, p. 193, t. 174, f. 4.

2. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha, Marion. Pac. :

Nov. Zeland., ins. Auckland, Kermadec, Norfolk; Tasman. (1).

Thwaitesii Mitt. *M. Ind. or.* p. 60.

2. — As. : Ceylan.

timmioides C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

tomentella Mdo. — Ph. *fontana var. alpicola*.

? *tomentosa* Brid. — *Broutelia*.

trichodonta (C. M.) Par.

Bartramia trichodonta C. M. in *Fl.* 1886, p. 276.

2 Terr. — Afr. : Ins. S. Thomas.

(1) Cf Handb. of N. Zeal. Fl. p. 448.

trichophylla Besch. Not. M. I. St-Paul et Amsterd. p. 5.
Ster. — Afr. : Ins. Amsterdam.

tricolor (C. M.) Par.

Bartramia tricolor C. M. in Fl. 1890, p. 478.

Ster. Paludic. — Afr. : Kilima N'Djaro.

Turneriana (Schwaegr.) Mitt. M. Ind. or. p. 62; *Bryol. jav.* I, p. 157, t. 127.

Bartramia fontana β *marchica* Griff. Not. p. 437.

B. nitida Wils. in sched. n. 561.

B. Turneriana Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 238; C. M. Syn. I, p. 472.

2. Arenic., arbor. et ad rup. irror. — As. : Nepal., Sikkim, Khasia, Java. Pac. : Ins. Hawai.

uncinata (Schwaegr.) Brid. Bryol. univ. II, p. 221.

Bartramia scabrida Schwaegr. Suppl. I, II, p. 57.

B. uncinata ej. op. cit. p. 60; C. M. Syn. I, p. 476; Mitt. M. austr. am. p. 261.

Ph. fontana η dealbata Brid. op. cit. p. 21.

2. Ad terr. humid. — Am. sept. : Costa-Rica, Guadalup., Martinic., ins. S. Vincent.

uncinatura C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4 (nom.).

— Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

vagans (Hook. f. et Wils.) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 80.

Bartramia vagans Mitt. M. austr. am. p. 262.

Bryum vagans H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 546 et Fl. Antarct. II, p. 414, t. 154, f. I.

Meesea vagans C. M. Syn. I, p. 467 et II, p. 615.

Ph. dimorpha W. P. Sch. in Lechl. Pl. Chil. n. 3063.

Ster.

— Am. merid. : Chile, fret. Magellan., ins. Eremit.

versifolia (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 542.

Bartramia versifolia Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, III, p. 371.

2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

Vescoana (Besch.) Par.

Philonotula Vescoana Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 29.

2. ♀ et fr. ign.

— Pac. : Taïti.

Wallisii (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 701.

Bartramia Wallisii C. M. in Linn. 1874, p. 554.

Ster.

— As. : Ins. Philippin.

Zürniana C. M. et Schlieph. mss.

— Pac. : Ins. Auckland. (1).

PHILONOTULA W. P. Sch. Syn. II ed. p. 424 (subgen. PHILONOTIDES);
Hpe. Symb. gen. propr.

Spec. omn. non indic. sunt PHILONOTIDES ejusd. nom.

capillaris C. M. — *Philonotis subcapillaris*.

curvula C. M. — *Philonotis subcurvula*.

(1) In Enumer. Kindb. nomina nuda :

Ph. afro-fontana Rehm.
boschbergiana C. M.
crystallina C. M.
fabroniacea C. M.
Oreades C. M.

Ph. stenodictyifolia C. M.
subluteola C. M.
Utriae C. M.
Woodii Rehm.

Philudora Mitt. *M. austr. am.* p. 416 (sect. CRYPTHAEAE) *postea gen. propr.*

PHŒNICOBRYUM Lindb. in *Oefv...* 1861.

Reinwardtii Lindb. — Hypnodendron.

PHOTINOPHYLLUM Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 175.

pellucidum Mitt. — Rhizogonium.

subbasilare Mitt. — Rhizogonium.

PHYLLOGONIUM Brid. *Bryol. univ.* II, p. 671 (10 spec.).

angustifolium W. P. Sch. — Ph. cylindricum.

aureum C. M. M. *Polyn.* p. 70.

Ph. *fulgens* Hpe. et Ltz. in *Krause M. Ecuad.*

Ph. *viscosum* Mitt. *M. austr. am.* p. 423?

Lignic. — Am. merid. : Æquator.

aureum Mitt. *op. cit.* p. 424.

Ad arbor. — Am. sept. : Jamaic., ins. S. Christoph. Am. merid. :

And. Peruv.

caldense C. M. M. *Polyn.* p. 69.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

callichroum { Brid. — Ph. *viscosum*.
Mont. — *Acrocladium politum*.

cryptocarpon W. P. Sch. — Ph. cylindricum.

cylindricum Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 603.

Cryptogonium cylindricum ej. in *op. cit.* 1873.

Ph. *angustifolium* W. P. Sch. in *Fl. Vit.* p. 396 (fid. Mitt. *Sam.* p. 187.)

Ph. *cryptocarpon* ej. in *Jard. Enum.* p. 19 (fid. C. M. M. *Polyn.* p. 69.)

2. Ad arbor. — Pac. : Taïti, ins. Fidji, Samoa, Marquis., Hawaï.

elegans { Hpe. } — *Orthorhynchum Hampeanum*.
 { — *Orthorhynchum philippinense*.
 H. f. et W. — *Orthorhynchum*.
 Mitt. M. Ind. or. — *Orthorhynchum Nietneri*.

fulgens (Sw.) Brid. *Bryol. univ.* II, p. 671 ; C. M. *Syn.* II, p. 2 p.p. ;
Mitt. M. austr. am. p. 423.

Hypnum fulgens Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140.

Pterigynandrum fulgens Hedw. *M. frond.* IV, p. 10, t. 39.

Pterogonium fulgens Sw. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1776.

2. Ad arbor. — Am. sept. et merid. : Tropic.

fulgens { C. M. p.p. } — Ph. *viride*.
 { — Ph. *viscosum*.
 Hpe. — Ph. *serra*.
 Hpe. et Ltz. — Ph. *aureascens*.
var. *viscosum* Brid. — Ph. *viscoum*.

immersum Mitt. *op. cit.* p. 423.

Ad arbor. — Am. merid. : Brasil.

norvegicum Sull. — *Bryoxiphium*.

philippinense Hpe. — *Orthorhynchum*.

serra C. M. M. *Polyn.* p. 70.

Ph. *fulgens* Hpe. in *Lindig M. Nov. Granat.*

Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

speciosum C. M. M. *Polyn.* p. 70.

— *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela,
Nov. Granat., Æquat.

viride Brid. *Bryol. univ.* II, p. 673; *Mitt. op. cit.* p. 424.

Ph. fulgens C. M. *Syn.* II, p. 2 p.p.

2. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Mexic., ins. S. Kitts. *Am. merid.* : Brasil.

viscosum (P. B.) *Mitt. op. cit.* p. 424.

Hypnum naviculare Brid. *Bryol. univ.* II, p. 540.

Ph. aurescens C. M. M. *Polyn.* p. 70?

Ph. callichroum Brid. *hb.*

Ph. fulgens C. M. *Syn.* II, p. 2 p.p.

Ph. fulgens var. *viscosum* Brid. *op. cit.* p. 673.

Pterigynandrum viscosum P. B. *Prodr.* p. 87.

2. — *Afr.* : ins. Bourbon., Tristan d'Acunha. *Am.*
sept. : Costa Rica (1). *Am. merid.* : And. Quittens.

PHYLLOGONIUM EUSTICHIA Brid. *Bryol. univ.* II, p. 674.

longirostris Brid. — *Eustichia*.

norvegica Brid. — *Bryoxiphium*.

PHYSCOMITRELLA Bryol. eur. I (2 spec.).

Hampei Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 175.

Aphanorhegma patens var. *anomalum* Lindb. in *Oefv.* 1864, p. 580.

Ph. patens var. *anomala* Hpe. mss.; *Milde Bryol. siles.* p. 191.

Ph. patens var. *pedicellata* Bryol. eur. I, t. 3 γ.

Physcomitrium sphaericum × *Physcomitrella patens* Limpr. l. c.

1. In stagnin. exsicc. — *Eur.* : Harz, Brandebourg, Siles.

patens (Hedw.) Bryol. eur. I, t. 3 et VI, t. 637, f. 1-4; W. P. Sch.
Coroll. p. 3 et *Syn.* II ed. p. 8; Jaeg. M. *cleistoc.* p. 44.

Aphanorhegma patens Lindb. in *Oefv.* 1864, p. 580.

Ephemerum patens Hpe. in *Fl.* 1837, p. 285; C. M. *Syn.* I, p. 33 et II,
p. 522.

E. recurvifolium Hpe. in *Veg. cell. German. sept. etc.* n. 42.

Gentia patens Bayrhofer in *Jahresber. d. Ver. f. Naturk. in Herzogt.*
Nassau, 1849, V Heft, p. 2.

Phascum patens Hedw. *Stirp.* I, t. 10; Brid. *Bryol. univ.* I, p. 33.

1 et syn. *Ad terr. argill. humid.* — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Ienissei sup.
Am. sept. : Ohio.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 5 (*Phascum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 161, 1055.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 30.

var. *angustifolia* de Not. — *Ph. patens* var. *megapolitana*.

« var. *Lucasiana* (Bryol. germ.) W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 9 et II ed. l. c.

Phascum Lucasianum Bryol. germ. I, p. 44, t. 5; Brid. *op. cit.* p. 32.

Ut et cum typ.

« var. *megapolitana* (Schultz) Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.

Phascum megapolitanum Schultz *Suppl. Fl. Starg.* p. 2, t. 1; Brid. *op.*
cit. p. 44.

Physcomitrella patens var. *angustifolia* de Not. in *Erb. critt. ital. Ser. II*,
n. 161.

Ut et cum typ.

var. *pedicellata* Bryol. eur. — *Ph. Hampei*.

(1) An *Ph. speciosum*?

PHYSCOMITRIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 97 c. tab. suppl. emerid. (66 spec.).

acuminatum (Schleich.) Bryol. eur. III (mon. p. 11), t. 300; C. M. Syn. I, p. 114 et II, p. 544 p.p.; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 376.

Gymnostomum acuminatum Schleich. Cat. pl. helv. IV ed., p. 40.

G. sphaericum var. Bryol. germ. I, p. 127 in not. 3?

1. In limos. — Eur.: Westphal., Helvet. (Vales. inf.), Salsab., Stir., Tirol. (?), Ticin., Pyren. As.: Caucas. Afr.: Alger. (fid. Besch.). Am. sept.: Illinois, Nebraska, Kansas, Texas.

acuminatum { Lesq. et Jam. p.p. — Ph. Drummondii.
C. M. p.p. } — Ph. eury stomum.
— Ph. Hookeri.

var. β denticulatum Rab. — Ph. eury stomum.

* var. patulum Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 33 (nom.).
— As.: Caucas. occ.

Ahnfeldti Hartm. — Entosthodon ericetorum var. Ahnfeldti.

apophysatum Wils. — Entosthodon ericetorum.

argentinicum Par.

Ph. pusillum C. M. in Linn. 1880-83, p. 359.

— Am. merid.: Argentin. Buenos Ayr.

Auberti Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 86.

— Afr.: Ins. Bourbon. ? vel Tristan d'Acunha ?

australe D^{na} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 201, t. 199.

Gymnostomum tortipes Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 25.

1. — Am. sept.: Florida.

Bonplandi { C. M. — Entosthodon.
de Not. — Entosthodon ericetorum.

brevisetum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 65.

— Afr.: Ins. Inaccessible.

brisbanicum C. M. in Linn. 1871-73, p. 146.

— Pac.: Austral. or. (Queensland).

Breutelii C. M. — Gigaspermum.

chlorodictyon C. M. in Linn. 1878-79, p. 258.

1? — Am. merid.: Uruguay.

californicum D^{na} E. G. Britton in op. cit. p. 206, t. 203.

1. Terr. — Am. sept.: Calif.

capillipes C. M. in Hedwig. 1895, p. 127.

Ad terr. humid. — Am. merid.: Brasil. or. (Goyaz).

coloradense D^{na} E. G. Britton in op. et l. cc. t. 202.

1. In limos. — Am. sept.: Montana, Colorado.

conicum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 79 et in Fl. Tasman. II, p. 197.

Ph. piriforme Handb. of N. Zeal. Fl. p. 451?

Ph. subserratum Hpe. ?

— Pac.: Tasman.

cubense Mitt. M. austr. am. p. 240.

Ph. immersum Sull. in Proceed. of the Amer. Acad... 1861.

— Am. sept.: Cuba.

cupulare C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 259.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

cupuliferum Mitt. *op. cit.* p. 242.

Ph. spathulatum Sull. in *op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Cuba.

curvisetum Bryol. eur. — Funaria.

cyathicarpum Mitt. *M. Ind. or.* p. 54.

Ph. immersum Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 54.

— *As.* : Pendjab, Nepal.

dilatatum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 75.

Terr. — *Afr.* : Madagascar.

Drummondii D^{na} E. G. Britton in *op. cit.* p. 205, t. 201.

Ph. acuminatum Lesq. et Jam. *Man.* p. 198 p.p.?

Ph. Hookeri var. serratum R. et C. in *Rev. bryol.* 1892, p. 93 (*fid. D^{na} E. G. Britt.*).

Ph. piriforme var. 3 Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 24.

Ph. turbinatum var. crassipes R. et C. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 240.

1. Terr. — *Am. sept.* : Canada, Oregon, Missouri, Ludovic.

nerve (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn.* II, p. 545.

Goniomitrium nerve H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 142, t. 3 A.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

ericetorum Bryol. eur. — Entosthodon.

eurystomum (Nees ab Es.) Sendtn. in *Denkschr. d. K. Baier. bot. Gesells. zu Regensb.* 1841, III, p. 142; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 375.

Gymnostomum eurystomum Nees ab Es. *mss.*

G. sphaericum Bryol. *germ.* I, p. 127 in not. 3? *Hüb. Moost. t. V, n. 5 b.*

Ph. acuminatum C. M. p.p.

Ph. acuminatum β denticulatum Rab. *Deutsch. Kryptfl.* II, III, p. 87.

Ph. sphaericum Moug. et Nestl. *Stirp. rog. rh. n.* 708.

Ph. sphaericum var. cuspidatum Dz. et Mk. *Prodr. fl. batav.* II, I, p. 70 c. ic.

Ph. sphaericum var. eurystomum Husn. *Muscol. gall.* p. 213.

Ph. sphaericum var. Huberiana Rab. *Kryptfl. v. Sachsen*, I, p. 368 et *Bryoth. eur.* n. 452.

Ph. sphaericum var. major Boulay *M. Fr.* p. 303.

1. In argill. humid. — *Eur.* : Neerland., vall. Rhen., Thuring., Boruss., Saxon., Siles., Stir., Carinth., Austr. inf., Helvet.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 25 c, 54, 1221.

« var. subpatula (Lindb. et Arn.) Par.

Gymnostomum eurystomum var. subpatula L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 58.

— *As.* : Ienissei super.

fasciculare Hpe. — Funaria.

falcifolium C. M. in *Hedvig.* 1895, p. 127.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

firmum Mitt. in *Kew Journ. bot.* VIII, p. 259.

— *Pac.* : Austral. or.

flaccidum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 67.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

flexifolium Mitt. in *Melliss. S. Helena*, 1875, p. 361.

— *Afr.* : Ins. S. Helena.

Germanillae C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 259.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Goniomitrium C. M. *Syn.* II, p. 545 (1).

Goniomitrium acuminatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1816, p. 143, t. 3 B.

1. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

Griffithii Ångstr. — *Oedipodium*.

hians Lindb. — *Ph. Hookeri*.

Hookeri Hpe. *Ic. M. t.* 30 (in obs. ad *Ph. Thielei*) ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 198 ; *D^{na} E. G. Britton in op. cit.* p. 201.

Gymnostomum latifolium Hook. in *Drumm. M. bor. amer. I ed. n.* 16 ; *Schizaeogr. Suppl. IV*, t. 304.

Ph. acuminatum C. M. p.p.

Ph. hians Lindb. *Manip. M. I*, p. 51 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 26, t. 16.

Ph. latifolium Lindb. in *Oefv.*.... 1854, p. 595.

Ph. piriforme Sull. et *Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 234 p.p.

1. In terr. argill. — *Am. sept.* : Saskatchewan, Manitoba, Ontario, Montana, Dakota mer., Minnesota, Ohio, Kansas.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 25.

var. *serratum* R. et C. — *Ph. Drummondii*.

immersum Sull. *M. of U. St. p.* 51, t. 4, *Ic. M. p.* 93, t. 56 et in *Asa Gray Man. bot. of U. St. I ed. p.* 648 ; *Lesq. et Jam. Man. l. c.* ; *D^{na} E. G. Britton in op. cit.* p. 190.

Gymnostomum immersum Sull. in *Proced. of Amer. Acad.*... 1861, p. 273.

Ph. sphaericum var. ? *Sull. M. Allegh. n.* 196.

1. Ad terr. alluv. — *Am. sept.* : Gaspes., New Jersey, New York, Pensilv. occ., Delaware, Carol. merid., Ohio, Missouri, Minnesota, Colorado.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 233.

immersum { *Sull. (Proced.)*. — *Ph. cubense*.
— *Wils.* — *Ph. cyathicarpum*.

integrifolium Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 490.

— *Pac.* : Austral. or.

? *Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, t. 239 ; *C. M. Syn. I*, p. 119.

Amphoritheca Jamesoni Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 340.

Tortula limbata Mitt. *M. austr. am. p.* 168.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

japonicum (*Hedw.*) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 164.

Entosthodon japonicus Lindb. in *Oefv.*.... 1864, p. 596.

Gymnostomum japonicum Hedw. *Sp. M. p.* 34, t. I ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 67 ; *C. M. Syn. I*, p. 551.

Pottia japonica Jaeg. *Ad. I*, p. 199.

— *As.* : Japon.

Kellermanni *D^{na} E. G. Britton in op. cit.* p. 204, t. 200.

1. — *Am. sept.* : Nebraska, Kansas.

latifolium Lindb. — *Ph. Hookeri*.

(1) Cf. Geheeb in *Rev. bryol.* 1879, p. 15.

laxum Hook. f. et Wils. *Fl. Antarct. II*, p. 399, t. 151, f. 5; *C. M. Syn. II*, p. 546.

Entosthodon laxus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 80.

Ad rup. humid. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion. *Am. merid.* : Archip. antarct. *Pac.* : Alp. Austral. or., Tasman.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 260.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

luteolum Besch. *Note M. Parag.* p. 263.

Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1230.

Mac-Leai Rehm. *M. Afr. austr. n.* 519, 520.

— *Afr.* : C. B. Sp.

macrocyathum C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 327 (*nom.*).

In prat. udis. — *Am. sept.* : Costa Rica.

megalocarpum Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 94 et in *Mac. Cat.* p. 102.

Ph. piriforme Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 22, 23, 24? (1).

1. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Washington, Oregon, Nevada, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 147.

minutulum C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 147.

1? — *Pac.* : Austral. or.

niloticum (Del.) Lindb. mss.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 154.

Gymnostomum niloticum Del. *Fl. Æg.* p. 43; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 756; *C. M. Syn. I*, p. 165.

Micropoma nilotica Lindb. in *Not....* 1870, p. 56.

Microstegium niloticum ej. in *Oefv....* 1864, p. 593.

Ph. *Sesostris* Ltz. (*fid. Jaeg. Ad. I*, p. 492).

1. Ad mur. et terr. — *Afr.* : Ægypt. inf.

nodulifolium Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 66.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nutans Wils. — *Entosthodon*.

obtusio-apiculatum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 24.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

? *Orbignyanum* Mont. in *Voy. Am. S. de d'Orbigny, VII. Crypt.* p. 87, t. 3, f. 2 et *Syll.* p. 30; *C. M. Syn. I*, p. 117.

Gymnostomum Orbignyanum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1837, p. 51.

Ad terr. arenos. — *Am. merid.* : Corrientes.

paraguense Besch. *Note M. Parag.* p. 262.

In limos. exsicc. et in graminos. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1229, 1231, 1232.

? *Perrottetii* Mont. — *Entosthodon*.

piriforme (L.) Brid. *Bryol. univ. in ind.*; *Bryol. eur. III (mon. p. 11)*, t. 299; *C. M. Syn. I*, p. 116; *W. P. Sch. op. cit. p. 376* (1).

Bryum piriforme L. *Sp. pl.* p. 1580.

Br. *serpillifolium*, *pellucidum*, *capsulis piriformibus* Dill. *Hist. M.* p. 345, t. 44, f. 61.

(1) Cf. Dna E. G. Britton in *Bull. Torr. Bot. Club*, 1894, pp. 189, 190 et 192.

- Gymnostomum longifolium* Schleich. *Cat. pl. Helv. IV ed.*, p. 40.
G. piriforme Hedw. *Fund. M. II*, p. 87.
G. Physcomitrium piriforme Brid. *Bryol. univ. I*, p. 98.
Phascum piriforme L. jun. *Meth. M. p.* 361.
Pottia piriformis Ehrh. *Beitr. I*, p. 188.
1. In limos., agr. et camp. — *Eur.* : Tota, alpin. et frigidior. excl.
As. : Caucas. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar. *Pac.* : Austral. fel.
(fid. Mitt.).
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 55 b-d.
- floridanum* R. et C. — *Ph. turbinatum*.
piriforme { *Auct. amer.* — *Ph. turbinatum*.
Drumm. — *Ph. megalocarpum* ?
var. 3 ej. — *Ph. Drummondii*.
var. *Langloisii* R. et C. — *Ph. turbinatum* var. *Langloisii*.
platyphyllum Kindb. in *Mac. Cat. p.* 269 (1),
1. Terr. — *Am. sept.* : Ottawa.
- Puiggarii* Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil. p.* 4.
— *Am. merid.* : Brasil.
- pulchellum* (Griff.) Mitt. *M. Ind. or. p.* 54.
Gymnostomum pulchellum Griff. *Not. p.* 394.
— *As.* : Assam super.
- pusillum* Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 92, t. 87, f. I et
Handb. p. 451.
— *Pac.* : N. Zeland. sept.
- pusillum* C. M. — *Ph. argenticum*.
- pygmaeum* Jam. in *Bot. King Exped. p.* 404 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 197.
— *Am. sept.* : Utah (M. Wasatch).
- repandum* (Griff.) Mitt. *op. et l. cc.*
Gymnostomum repandum Griff. *Not. p.* 392.
— *As.* : Nepal., Assam. sup., Tonkin, Yunnan.
- repens* C. M. — *Gigaspermum*.
Rottleri Hpe. — *Entosthodon*.
- saharampurense* C. M. mss.
Terr. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- Savatieri* Besch. — *Ph. subturbinatum*.
- serratum* (Hook. f. et Wils.) C. M. *Syn. II*, p. 545.
Aphanorhegma serrata Sull. *M. of U. St. p.* 52, t. 4 et *lc. M. p.* 95, t. 57 ;
Jaeg. M. cleist. p. 46.
Schistidium serratum Sull. *M. Allegh. n.* 198 et in *Mem. of the Am.*
Acad.... 1846, p. 60, t. 2 c.
1. Terr. — *Am. sept.* : Oregon, reg. sept. et centr.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 231.
- serratum* ♂ × *Ph. turbinatum* ♂ (?) *D^{na} D. G. Britton in Bull. Torr. bot.*
Club, 1895, p. 65, t. 231.
Schistidium serratum H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 20.
— *Am. sept.* : Missouri (Saint-Louis).

(1) Specim. immatura, spec. dubia ; cf. *D^{na} E. G. Britton in op. cit. p.* 190,

serricolum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 136.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

serrifolium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 257.

1. — *Am. merid.* : Argent. Cordob.

serrulatum Mitt. *M. austr. am.* p. 241.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

Sesostris Ltz. *M. Ehrenb.* p. 35, t. 7, f. 1-5 et t. 8, f. 6-22.

Ph. niloticum Lindb. (*fid. Jaeg. Ad. I*, p. 492).

2. — *Afr.* : Egypt. inf.

Soleirolia Mont. — *Entosthodon Templetoni*.

? *spathulatum* C. M. in *Linn.* 1844, p. 695 et *Syn. I*, p. 118.

Terr. — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. brevicollum* C. M. *ll. cc.*

Gymnostomum spathulatum Hsch. in *Linn.* 1841, p. 115.

— *Afr.* : C. B. Sp.

spathulatum Sull. — *Ph. cupuliferum*.

sphaericum (Schwaegr.) Brid. *Bryol. univ. in indice; Bryol. eur. III* (mon. p.), t. 298; C. M. *Syn. I*, p. 115; W. P. Sch. *op. cit.* p. 375.

Anoetangium sphaericum Spreng. in *Linn. Syst. veg. XVI ed., IV, I*, p. 146.

Gymnostomum sphaericum Schwaegr. in Schrad. *Journ. IV*, p. 15 c. ic et *Suppl. I, I*, p. 21, t. 8.

G. *Ph. sphaericum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 97.

Ph. sphaericum β *caulescens* C. M. *l. c.*

1. In terr. argill. — *Eur.* : Zon. intermed.; rariss. in Britann., deest in Scand. As. : Amour.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 25 a, 452, 855, 1389.

var. caulescens C. M. — *Ph. sphaericum*.

var. cuspidatum Dz. et Mk.

var. eurystoma Husn.

var. Hüberiana Rab.

var. major Boul.

var. ? Sull. — *Ph. immersum*.

} *Ph. eurystomum*.

strangulatum Kindb. — *Ph. turbinatum*.

subrotundum W. P. Sch. — *Ph. subsphaericum*.

subserratum Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 623.

Ph. conicum Mitt. in *Fl. Tasman.* p. 197?

1. — *Pac.* : Austral. or.

subsphaericum W. P. Sch. *mss.*; C. M. *Syn. II*, p. 544.

Ph. subrotundum W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris.*

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

subturbinatum W. P. Sch. in *Savat. M. Japon.* n. 825.

Ph. Savatieri Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 340.

— *As.* : Japon.

systylioides C. M. *mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 696.

— *As.* : Japon.

tetragonum Bryol. eur. — *Pyramidula*.

Thielea Hpe. *lc. M. t.* 30; C. M. *Syn. I*, p. 116 et *II*, p. 544.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte Video.

- turbinatum (Rich.) C. M. in Lesq. et Jam. Man. p. 198; D^{na} E. G. Britton in op. cit. pp. 192-199, t. 198.
 Gymnostomum dilatatum P. B. Prodr. p. 59.
 G. splachnoideum ej. l. c.
 G. turbinatum Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p. 286.
 G. Ph. splachnoides Brid. Bryol. univ. I, p. 99.
 G. Ph. turbinatum ej. op. cit. p. 100.
 Ph. Hookeri Mac. Canad. M. n. 146 p.p.
 Ph. piriforme Auct. amer. (fid. D^{na} E. G. Britton l. c.); Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 234 p.p.
 Ph. piriforme var. floridanum R. et C. in Rev. bryol. 1892, p. 93.
 Ph. strangulatum Kindb. in Ott. Nat. IV, p. 60.
 l. Terr. — Am. sept. : de Ontario ad Florid., Texas; Kansas? Calif.
 var. crassipes R. et C. — Ph. Drummondii.
 « var. Langloisii (Ren. et Card.) D^{na} E. G. Britton in op. cit. pp. 197 et 200, t. 198.
 Ph. piriforme var. Langloisii R. et C. in Bot. Gaz. 1889, p. 94 et M. Amer. sept. n. 45.
 In paludos. — Am. sept. : Texas, Florid., Ludovic.
 « var. tortipes (Brid.) Par.
 G. Ph. tortipes Brid. Bryol. univ. I, p. 100.
 — Am. sept. : Pensilv.?
 turgidum Mitt. M. austr. am. p. 241.
 — Am. merid. : M. Chimborazo.
 umbonatum Mitt. op. et l. cc.
 Terr. — Am. merid. : Brasil. or. (1).

PHYSCOMITRIUM ENTOSTHODON C. M. in Linn. 1844, p. 696.

- Bergianus* } C. M. — Entosthodon.
curvipes }
Mathewsii } C. M. — Entosthodon.
 } C. M. — Entosthodon Mathewsii var. latifolium.
obtusifolius C. M. — Entosthodon.

PHYSEDIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 51.

- pachycarpum* C. M. — Ephemerella recurvifolia.
splachnoides Br. — Phascum.

PILOPOGON Brid. Bryol. univ. I, p. 519 (10 spec.).

- calycinus W. P. Sch. mss.; C. M. Syn. II, p. 586; Mitt. M. austr. am. p. 70.
 2. — Am. sept. : Mexic.
 gracilis Brid. Bryol. univ. I, p. 519; C. M. Syn. I, p. 348; Mitt. op. et l. cc.
 Didymodon gracilis Hook. in Kunth Syn. pl. aequin. p. 51 et M. exot. t. 5.
 Thysanomitrium splendens ej. in hb. Mont. (Mus. Paris).

(I) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

Ph. brachypodium C. M. | Ph. subpusillum (C. M.) an Ph. argentinicum ?

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., Jamaic., Guadalup.
Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv.
- *var. Pittieri* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. Belg.* 1892, II, p. 151.
 Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Summ. And. Costa Ricens.
- liliputanus* C. M. *ms.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- longe-fimbriatus* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1713 bis.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- longirostratus* Mitt. *op. et l. cc.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- microcarpus* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Mohrii* C. M. in *Linn.* 1874, p. 626.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- nanus* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 137; *Mitt. op. et l. cc.*
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- piliferus* Hpe. — *Campylopus laevis*.
- subjulaceus* Hpe. *Symb.* 1874, p. 486.
 2. — *Am. merid.* : Brasil austr. or. (1).

Pilorhiza C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 158 (sect. *HOOKERIAE*).

PILOTRICHELLA C. M. *Syn.* II, p. 129 (subsect. *NECKERAE*, postea gen. gen. propr.) (129 spec.).

- aeruginosa* (C. M.) Par.
Orthostichella aeruginosa C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 195.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- ampullacea* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 127.
Neckera ampullacea C. M. in *Linn.* 1876, p. 264.
 — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan.
- Anderssonii* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 166.
Neckera Anderssonii C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 170.
 Ster. — *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.
- ankaratrensis* Kiaer in *Borgen M. Mad. n.* 29.
 — *Afr.* : Madagasc. centr.
- Araucarieti* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 169.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- araucariophila* C. M. *ibid. n.* 168.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- atro-lutea* (C. M.) Par.
Meteorium atro-luteum Jaeg. *Ad. II*, p. 152.
Neckera atro-lutea C. M. in *Linn.* 1874, p. 614.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :
P. grandis Angstr.

aureo-pallens (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Orthostichella aureo-pallens *G. et Hpe. in Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Avellanadae (*C. M.*) *Par.*

Neckera Avellanadae *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 413.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

biformis (*Hpe.*) *C. M. in Abhandl. Brem.* VII, p. 209.

Meteorium biforme *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 128.

Pilotrichum biforme *Hpe. in Linn.* 1874, p. 218.

Ster. Arbor. — *Afr.* : Usambara, Madagascar.

Billardieri (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 163.

Isoetecium flexile *Brid. Bryol. univ. II*, p. 362 (*id. Hpe.*).

Meteorium Billardieri *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera Billardieri *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 637.

Ad arbor. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

bipinnata *Husn.* — *Pilotrichum.***breviramea** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 173.

Neckera breviramea *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 570.

Trachypus bravirameus *Mitt. M. Ind. or.* p. 129.

2. — *As* : *M.* Neilgherr.

caldensis *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 34.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

calomicra *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.

Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thom.

capillaris *Besch.* — *Papillaria.***capillicaulis** (*C. M.*) *Par.*

Orthostichella capillicaulis *C. M. in Fl.* 1890, p. 491.

Ster. — *Afr.* : *M.* Aberdare.

Caroli *C. M. in Ångstr. Prim. lin.* p. 52.

P. nigricans *Ångstr. in Oefv....* 1872, n. 5, p. 118.

— *Am. merid.* : Ins. Gallapagos.

characea (*C. M.*) *Par.*

Neckera characea *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 418.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

• **var. nigrescens** (*C. M.*) *Par.*

Neckera characea var. nigrescens *C. M. in op. cit.* p. 419.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

• **var. tenuis** (*C. M.*) *Par.*

Neckera characea var. tenuis *C. M. l. c.*

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chlorothrix *C. M. in Fl.* 1890, p. 490.

Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

chrysonaura (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 126.

Neckera chrysonaura *Hpe. in Linn.* 1876, p. 263.

Filic. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Transvaal.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr.* n. 609 b.

cochlearifolia (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 79.

Meteorium orbifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 440.

Neckera cochlearifolia C. M. *Syn. II*, p. 130.

Pilotrichum cochlearifolium C. M. in *Linn.* 1843, p. 599.

2. — *Am. sept.* : Mexic., ins. Tabago.

* *var. flagellifera* Besch. l. c.

— *Am. sept.* : Mexic.

communis (C. M.) Par.

Orthostichella communis C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 651.

— *Afr.* : M. Cameroon.

consanguinea Besch. — *Papillaria*.

consimilis (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 167.

Meteorium consimile Mitt. *M. austr. am.* p. 447.

Neckera consimilis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 360.

2. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crinita (Sull.) C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 167.

Meteorium crinitum Mitt. *M. austr. am.* p. 431.

M. erinaceum Spr. *Cat. n.* 18.

Neckera crinita Sull. *Expl. Exped.* 1855, t. 10.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Venezuela, Amazon.,

And. Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.

cubensis (Mitt.) Par.

Meteorium cubense Mitt. *M. austr. am.* p. 431.

M. trichophorum Sull.

Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

Cumingii (C. M.) Ltz. in *Krause M. Chile.*

Meteorium molle Mitt. *op. cit.* p. 439.

Neckera Cumingii C. M. *Syn. II*, p. 132 et *Bot. Zeit.* 1855, p. 758.

2. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloe, Juan

Fernandez, Chonos, terr. Magellan.

curvifrons (C. M.) Par.

Orthostichella curvifrons C. M. in *Fl.* 1890, p. 491.

Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

cuspidans Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 180.

Ster. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Haïti.

cyathipoma (C. M.) Par.

Neckera cyathipoma C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 414.

2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Argentin. subtropic.

cymbifolia (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 158.

Neckera cymbifolia C. M. in *Fl.* 1875, p. 92; *Lesq. et Jam. Man.* p. 284.

Pilotrichum cymbifolium Sull. *M. of U. St.* p. 81 et *l. c.* p. 122, t. 76 B.

2. ♂ et fr. ign. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Florida, Ludovic., Cuba.

debilinervis Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 70.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

delicatula W. P. Sch. *mss.*

Callicosta delicatula Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 83.

Pilotrichum delicatulum Jaeg. *Ad. II*, p. 140.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

deltoidea } Besch. — *Papillaria*.

Deppei }

densiramea *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 197.

Ster. Arbor. — *Afr.* : Usambara.

dimorpha (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 772.

Meteorium dimorphum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 82.

Neckera dimorpha *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 517.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

dubia *C. M. mss.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guinea. (*M. Yule*).

Dubyana *Besch.* — *Papillaria*.

Duseni (*C. M.*) *Par.*

Orthostichella Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 262.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elongata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 158.

Meteorium elongatum *Mitt. M. austr. am.* p. 430.

Ster. — *Am. merid.* : And. Peruv.

excavata (*Mitt.*) *Jaeg. l. c.*

Meteorium excavatum *Mitt. op. et l. cc.*

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

filifera (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 165.

Meteorium filiferum *Mitt. op. cit.* p. 434.

Neckera filifera *C. M. Syn. II*, p. 133.

Pilotrichum filiferum *ej. in Bot. Zeit.* 1848, p. 767.

— *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et

Quitens.

flavo-limbata *Jaeg.* — *Papillaria*.

flexilis (*Sw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 162.

Hookeria flexilis *Sm. in Trans. of the Linn. Soc. IX*, p. 281.

Hypnum flexile *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141.

H. nigricans *Hpe. in Linn.* 1847, p. 87.

Isothecium flexile *Brid. Bryol. univ. II*, p. 361.

Leskea flexilis *Hedw. Sp. M.* p. 234, t. 58.

Meteorium flexile *Mitt. op. cit.* p. 438.

Neckera flexilis *C. M. Syn. II*, p. 129.

Pilotrichum turgidum *ej. in Bot. Zeit.* 1848, p. 767.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric., Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

floridana (*Aust.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 11.

? *Neckera floridana* *Aust. in Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 152; *Lesq. et Jam. Man.* p. 284.

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Florida.

funalis (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 170.

Meteorium funale *Mitt. op. cit.* p. 442.

Neckera funalis *C. M. Syn. II*, p. 136.

Pilotrichum funale *Wils. in Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1847, p. 378.

Ster. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Guian. batav.

gracilicaulis (*C. M.*) *Par.*

Orthostichella gracilicaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 164.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Grimaldii Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1891, p. 192 et M. Masc. Mad. n. 39.

2. Arbor. — Afr. : Usambara, Madagascar or.

guianensis (Mont.) Par.

Neckera guianensis Mont. Syll. p. 24.

N. imbricata var. brachypoda ej. Cent. II, n. 74.

Ad ramul. in silv. — Am. merid. : Guian. gall.

Hampeana Kiaër in Borgen M. Mad. n. 30.

— Afr. : Madagascar contr.

hexasticha (Schwaëgr.) Jaeg. Ad. II, p. 161.

Hypnum hexastichum Schwaegr. Suppl. I, II, p. 210.

Isothecium hexastichum Brid. Bryol. univ. II, p. 380.

Meteorium hexastichum Mitt. op. cit. p. 432.

Neckera hexasticha C. M. Syn. II, p. 126.

— Am. sept. : Costa Rica, Cuba, Hispaniola.

Holstii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 197.

Ster.

— Afr. : Usambara.

Husnoti Husn. — Pilotrichum.

illecebra Besch. — Papillaria.

illecebraria C. M. — Papillaria illecebra var. laevis.

illecebrina (C. M.) Par.

Neckera illecebrina C. M. in Linn. 1878-79, p. 416.

2. Ad arbor. — Am. merid. : Argentin. subtrop.

imbricata (Schwaegr.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 78.

Hypnum pentastichum W. Arn. Disp. p. 61.

Isothecium pentastichum Brid. Bryol. univ. II, p. 378.

Leskea flexilis β pentasticha ej. Sp. M. II, p. 59.

Meteorium imbricatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.

Neckera imbricata Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 42 (excl. t. 165); C. M. Syn. II, p. 128.

Pilotrichum imbricatum P. B. Prodr. p. 55, sub Hypno ?

Ster.

— Afr. : lus. Fernando Po, M. Cameroon, Sierra Leone, M. Usagara, Kilima N'Djaro, ins. Bourbon. Am. sept. : Mexic.

imbricatula C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 209.

Neckera imbricatula ej. in Fl. 1888, p. 416.

2. In silv. — Afr. : Kilima N'Djaro, Usambara, Madagascar (ster.!).

• var. nervosa Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 126 et M. Masc. Mad. n. 228.

— Afr. : Madagascar.

imponderosa Besch. — Meteorium.

inflatifolia C. M. in Fl. 1886, p. 282.

2. Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom.

inordinata (Mitt.) Broth. in Ule Bryoth. brasil. n. 179.

Meteorium inordinatum Mitt. M. austr. am. p. 435.

M. nitidum Sull. in Amer. Expl. Exped. 1855, t. 20 B.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

involutifolia (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 159.

Meteorium involutifolium Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.

Ster.

— Afr. : Sierra Leone, ins. Rodriguez.

- Isleana* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 126.
Ster. — Afr. : Ins. Borbon.
- « *var. virescens* Besch. *l. c.*
Ster. — Afr. : Ins. Borbon.
- isoclada* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 180.
Ster. Ad ramul. — Am. sept. : Costa Rica.
- Kegeliana* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 167.
Neckera Kegeliana C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 165.
Ster. — As. : Bombay.
- Krausei* Ltz. *Moosst.* p. 164.
Ad arbor. — Am. merid. : Valdiv.
- laevifolia* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 164.
Meteorium laevifolium Mitt. *op. cit.* p. 441.
— Am. sept. : Jamaic. Am. merid. : Venezuela, And.
Quitens.
- leptoclada* C. M. in *Fl.* 1886, p. 282.
Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom.
- lepto-erioclada* C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 800.
— Afr. : M. Cameroon.
- leuconeura* Besch. — Papillaria.
- leucotricha* (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 166.
Hypnum leucotrichum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 196; C. M. *Syn. II*, p. 319.
Meteorium leucotrichum Mitt. *op. cit.* p. 434.
Neckera rufescens C. M. *Syn. II*, p. 134.
Ad arbor. — Am. sept. : Jamaic. Am. merid. : Venezuela, And Nov.
Granat., Quitens. et Peruv.
- ? *livens* (Schwaegr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 161 (1).
Hypnum livens Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 211 et *III, II, II*, t. 284.
Isothechium livens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 380.
Meteorium livens Mitt. *op. cit.* p. 433.
Neckera livens C. M. *Syn. II*, p. 128.
Ster. — Am. merid. : Peruv.
- longe-barbata* (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 166.
Meteorium longe-barbatum Mitt. *op. cit.* p. 436.
Neckera longe-barbata Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 525.
Ster. Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
- longifolia* W. P. Sch. — Papillaria.
- longinervis* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 23 et
M. Masc. Mad. n. 185.
2? Ster. Ad trunc. arb. — Afr. : Madagascar.
- longipes* (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 158.
Hypnum quadrangulare Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 212.
Isothechium tetrastichum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 378?
Neckera longipes C. M. *Syn. II*, p. 123.
Pilotrichum longipes Mont. in *litt.*
Pterobryum Pohlil Mitt. *op. cit.* p. 438.

(1) « Forsan a *P. nigricante* non diversa ». Mitt. *l. c.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon., And. Peruv., Brasil. or.
- longipila* W. P. Sch. — Papillaria.
- Ludoviciae* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 158.
Neckera Ludoviciae C. M. in *Fl.* 1875, p. 92.
 Ster. lignic. — *Am. sept.* : Ludovicia.
- mascarenica* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 126.
Isothecium flexile Brid. *Bryol. univ. II*, p. 361 p.p.
Neckera mascarenica C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 237.
 Ad ram. arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- mauiensis* (Sull.) Jaeg. *II*, p. 159.
Meteorium mauiense Sull. in *Am. Expl. Exped.* p. 21, t. 19.
 Rupic. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic.
- mauritiana* C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- membranacea* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 165.
Meteorium membranaceum Mitt. *M. Ind. or.* p. 88.
 Ster. — *As.* : Assam.
- mexicana* W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 79.
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- mollis* (Hedw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 164.
Hypnum pendulum P. B. *Prodr.* p. 67.
Leskea mollis Hedw. *M. frond. IV*, p. 40; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 292.
Neckera mollis C. M. *Syn. II*, p. 131.
Stereodon mollis Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88.
 2. — *Pac.* : Austral. (Victoria), Nov. Hebrid., Nov. Zeland., Tasman.
- ♂ *var. β Fl. Tasman.*, *II*, p. 203.
 — *Pac.* : Iiisd. loc.
- nigricans* (Hook.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 79.
Hypnum nigricans Hook. in *Kunth Syn. pl. Equin. I*, p. 64.
Isothecium nigricans Brid. *Bryol. univ. II*, p. 363.
Meteorium macranthum Dz. et Mk. *Prodr. fl. Surin.* p. 47, t. 12.
M. nigricans Mitt. *M. austr. am.* p. 433.
Neckera nigricans Nees in *Linn.* 1816, p. 682; *C. M. Syn. II*, p. 132.
2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens.
- nigricans* Ångstr. — P. Caroli.
- nitens* (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 772.
Meteorium nitens H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 161, t. 87, f. 7 et *Handb.* p. 460.
 Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. bor.
- obovata* Kiaër in *Borgen M. Mad.* n. 28.
 — *Afr.* : Madagascar.
- pachygaster* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 160.
Meteorium pachygaster Mitt. *M. austr. am.* p. 432.
Neckera pachygaster C. M. *Syn. II*, p. 126.
 2 ? — *Am. merid.* : And. Venezuel.

- *var. gracilis* C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 582.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- pachygastrella* C. M. mss.: *Angstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 33.
2? Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- panduraefolia* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 159.
Neckera panduraefolia C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 767.
2? — *Afr.* : C. B. Sp.
- pentagona* (Hpe. et Ltz.) *Jaeg. Ad. II*, p. 161.
Pilotrichum pentagonum Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869, n. 28.
2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Æquator.
- percapillaris* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 654.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- peruviana* (Mill.) *Jaeg. Ad. II*, p. 162.
Meteorium peruvianum Mitt. *M. austr. am.* p. 433.
— *Am. merid.* : Peruv.
- phleoides* (Desv.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 127.
Hypnum phleoides Desv. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 431.
Neckera phleoides C. M. *Syn. II*, p. 132.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- phyllogonioides* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 166.
Neckera phyllogonioides C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 22.
Ster. — *Afr.* : Ins. Ceylan.
- Pinnatella* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 198.
Ster. — *Afr.* : Usambara.
- platyclada* (C. M.) *Par.*
Orthostichella platyclada C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 846.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- plicaeifolia* (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 175.
Neckera plicaeifolia C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 569.
Trachypus plicaeifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 129.
Ster. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.
- profusicaulis* (C. M.) *Par.*
Orthostichella profusicaulis C. M. in *Fl.* 1890, p. 492.
Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- pseudo-imbricata* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 126.
Neckera decolorans Hpe. in *sched.*
N. pseudo-imbricata C. M. in *Linn.* 1876, p. 265.
2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.
- *var. pallescens* (C. M.) *Par.*
Neckera pseudo-imbricata var. pallescens C. M. l. c.
Ut typ. — *Afr.* : Ins. Comores.
- *var. rufescens* (C. M.) *Par.*
Neckera pseudo-imbricata var. rufescens C. M. l. c.
Ut typ. — *Afr.* : Ins. Comor.
- pseudo-rutilans* C. M. mss.
Ster. — *As.* : Sikkim.

pulchella W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 78.

— *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba), Costa Rica.

quinquefaria (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 159.

Hypnum terrestre Aubl. *Fl. Guian.* IV, p. 962 ?

Isoetecium pentastichum C. M. in *Linn.* 1848, p. 196.

Leskea ? pentasticha Hsch. in *M. Sieb.* n. 29.

Meteorium quinquefarium Mitt. *M. austr. am.* p. 431.

Muscus terrestris, repens minor, cujus ramuli foliis multis et minimis serialim quadrato ordine dispositis cinguntur Dill. *Hist. M.* p. 335, t. 43, f. 73 ?

Neckera quinquefaria C. M. *Syn. II*, p. 124.

Ster. — *Am. sept.* : Guatemala, Costa Rica. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian. batav.

quitensis (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 161.

Hypnum quitense Mitt. in *Spr. Cat.* p. 15, n. 1012 ; *Jaeg. l. c.* p. 604.

Meteorium quitense Mitt. *M. austr. am.* p. 439.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Ragazzii Brizzi in *Annuar. d. R. Institut. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. 2.
2 ? Ad arbor. — *Afr.* :

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 323.

— *Afr.* : Austral.

remotifolia (Hsch.) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 82.

Leskea remotifolia C. M. in *Linn.* 1846, p. 216.

Meteoridium remotifolium cj. in *Linn.* 1878-79, p. 492.

Meteorium remotifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 447.

Neckera remotifolia Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.* n. 1088 ; C. M. *Syn. II*, p. 672.

2. Ad arb. et rupes. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil. or.

rigida (C. M.) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 78.

Meteorium rigidum Mitt. *op. cit.* p. 439.

Neckera imbricata Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

N. rigida C. M. *Syn. II*, pp. 126 et 669.

2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica.

rigidiuscula Husn. — *Pilotrichum debile* var. *rigidiuscula*.

sericea (C. M.) Far.

Orthostichella sericea C. M. in *Fl.* 1890, p. 90.

Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.

serricola C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 67.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sinuata Besch. — Papillaria.

sordido-viridis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 369.

— *Afr.* : M. Cameroon.

spiculata (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 163.

Meteorium spiculatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 90.

Ster. — *As.* : Sikkim, Khasia, Ceylan.

strictula (C. M.) Par.

Orthostichella strictula C. M. in *Rev. bryol.* 1892, p. 41 (nom.).

— *As.* : Ins. Nicobar ? Tanagra ?

subheterocladia C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 493.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

- subheterophylla (*Geh. et Hpe.*) *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 178.
Pilotrichum subheterophyllum Geh. et Hpe. in Fl. 1881.
 Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subimbricata (*Hpe.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 126.
Neckera subimbricata Hpe. in Linn. 1874, p. 216.
 Ster. In silvis. — *Afr.* : Madagascar.
- subintegra *Lindb. in Ångstr. Prin. lin. p.* 34 (*nom.*).
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sublivens (*Besch.*) *Par.*
Meteorium sublivens Besch. op. cit. p. 127.
 — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- subpachygaster (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella subpachygaster C. M. in Linn. 1878-79, p. 492.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- subpachygastrella *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.
 2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- subpendula (*Geh. et Hpe.*) *Par.*
Orthostichella subpendula G. et Hpe. in Fl. 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subtenax *C. M. in hb. Calcutta.*
 — *As.* : Sikkim.
- tenax (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 166.
Neckera tenax C. M. in Linn. 1869-70, p. 23.
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- tenella (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 165.
Neckera tenella C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 238.
 Ster. — *Am. sept.* : Ins. S. Doming.
- tenellula (*C. M.*) *Par.*
Orthostichella tenellula C. M. in Fl. 1890, p. 492.
 Ster. In silvis. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- tenuinervis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 181.
 Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- tenuis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 159.
Neckera tenuis C. M. Syn. II, p. 124.
 2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- teres *Besch.* — *Papillaria.*
- Ternstroemiae (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 165.
Hypnum Ternstroemiae Brid. Bryol. univ. II, p. 431.
Meteorium Ternstroemiae Mitt. M. austr. am. p. 434.
Neckera Ternstroemiae C. M. Syn. II, p. 139.
 Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- tetragona (*Sw.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 78.
Hypnum tetragonum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 142.
Isothecium tetragonum Brid. Bryol. univ. II, p. 377.
Meteorium tetragonum Mitt. op. cit. p. 431.
Neckera tetragona C. M. Syn. II, p. 125.

Pterigynandrum aureum *Brid. Mant. M. p. 101?*

? *Pt. quadrifarium* *ej. Bryol. univ. II, p. 194?*

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Peruv., Brasil. or. (Minas Geraës).

Thunbergii (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p. 162.*

Hypnum Thunbergii *Brid. Mant. M. p. 167.*

Isothecium Thunbergii *ej. Bryol. univ. II, p. 381; C. M. Syn. II, p. 128.*

Meteorium Thunbergii *Mitt. op. cit. p. 432.*

Ad arbor.? — *Am. sept.* : Jamaic.

Tonduzii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 181.*

Ster. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tortipilis (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 166.*

Meteorium tortipile *Mitt. op. cit. p. 435.*

Neckera tortipilis *C. M. in Bot. Zeit. p. 768.*

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

trichophora (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p. 163.*

Isothecium trichophorum *Mont. in Ann. sc. nat. 1843, p. 238 et Syll. p. 18.*

Neckera trichophora *C. M. Syn. II, p. 130.*

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

trichophoroides (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 163.*

Meteorium trichophoroides *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 82.*

Neckera trichophoroides *C. M. in Linn. 1874, p. 668.*

Ster. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

turgescens (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 79.*

Meteorium turgescens *Mitt. M. austr. am. p. 440.*

Neckera turgescens *C. M. Syn. II, pp. 131 et 670.*

2. In silv. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : Nov. Granat., And. Quitens.

turgidellacea *C. M. in Dusen M. Camer. n. 131.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

turgidula (*C. M.*) *Par.*

Neckera turgidula *C. M. in Linn. 1878-79, p. 417.*

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

• *var. tristis* (*C. M.*) *Par.*

Neckera turgidula var. tristis *C. M. in op. cit. p. 418.*

Ibid.

Uleana (*C. M.*) *Par.*

Orthostichella Uleana *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 76.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

versicolor (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 162.*

Daltonia imbricata *Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 187.*

Isothecium imbricatum *Brid. Bryol. univ. II, p. 379.*

Meteorium versicolor *Mitt. op. cit. p. 432.*

Neckera imbricata *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 42, t. 165 (excl. syn. P. B. Brid. et Hedw.).*

N. versicolor *C. M. Syn. II, p. 127.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil. austr. or., Montevideo.

viridis (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

Meteorium viride *Mitt. op. cit. p. 433.*

Neckera viridis C. M. *Syn. II*, p. 125.

Orthostichella viridis *ej. in Linn.* 1878-79, p. 493.

2. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.,
Brasil. austr. or (1).

PILOTRICHIDIUM Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 69 (3 spec.).

Antillarum (Mitt.) Besch. l. c.

Hookeria Antillarum Mitt. *M. austr. am.* p. 343.

H. varians var. *Sull. in Proced. of the Amer. Acad., August.* 1861.

2. Loc. humid. et ad arb. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup.

brunnescens (W. P. Sch.) Besch. *op. cit.* p. 70.

Hookeria brunnescens W. P. Sch. *hb.*

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

callicostatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 216.

Hookeria callicostata C. M. *Syn. II*, p. 216.

- Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

PILOTRICHUM P. B. Prodr. p. 37 (32 spec.).

abietinum Brid. — Alsia.

affine (*Hook.*) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 261 ; C. M. *Syn. II*, p. 179 ;
Mitt. *M. austr. am.* p. 390.

Callicosta affinis C. M. *in Linn.* 1848, p. 188.

Daltonia affinis W. Arn. *Disp.* p. 54.

Neckera affinis Hook. *M. ex. t.* 122.

N. composita var. β *Schwaegr. Sp. M. I, II*, p. 155.

2. — *Am. sept.* : Jamaic., ins. St-Vincent.

Amazonum Mitt. *op. cit.* p. 387.

- Ster. — *Am. merid.* : Amazon.

ambiguum Hsch. — Meteorium.

angustifolium C. M. — Pterobryum.

antipyreticum C. M. — Fontinalis.

asperifolium Mitt. *op. et l. cc.*

- 2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Aurantium C. M. — Garovaglia.

auro-nitens Hsch. — Meteorium Hornschuchii.

biductulosum P. B. — *Lepidopilum flexifolium*.

biforme Hpe. — *Pilotrichella*.

bipinnatum (Schwaegr.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 283 ; C. M. *Syn. II*,
p. 178 ; Mitt. *op. cit.* p. 388.

Callicosta bipinnata C. M. *in Linn.* 1848, p. 189.

Daltonia bipinnata W. Arn. *Disp.* p. 55.

Neckera bipinnata Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 156, t. 83.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup. *Am. merid.* : Ins. Tri-
nitat., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

(1) In Enumer. Kindberg. nom. nud. :

P. Ankasinæ C. M.

P. decolorans C. M.

| P. Eustichia W. P. Sch.

| P. Maenkemeyeri C. M.

« *var. evanescens* C. M. *Syn. II*, p. 179.

Callicosta evanescens *ej. in Linn. l. c.*

Ad arbor. — Am. merid. : Ins. Trinitat., Guian. batav.

« *var. filinerve* C. M. *l. c.*

Ut et ubi praeced.

brasiliense (Hsch.) Hpe. *Symb.* 1874, p. 501.

Antitrichia brasiliensis Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 52.

Neckera brasiliensis C. M. *Syn. II*, p. 96.

Pterobryum brasiliense Mitt. *op. cit.* p. 427.

2. — *Am. merid. : Amazon., Brasil. austr. or.*

capillaceum Hsch. — *Lindigia*.

ciliatum C. M. — *Hedwigia*.

var. secundum C. M. — *Hedwigia ciliata var. secunda*.

var. striatum C. M. — *Hedwigia ciliata var. striata*.

cirrifolium Hsch. — *Meteorium longissimum*.

cochlearifolium C. M. } — *Pilotrichella*.

— *Pterobryum*.

compositum (Sw.) P. B. *Prodr.* p. 82; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 262;
C. M. *Syn. II*, p. 178.

Callicosta composita C. M. *in Linn.* 1848, p. 188.

Daltonia composita W. Arn. *Disp.* p. 54.

Hypnum compositum Sw. *Prodr. fl. Ind. occ.* p. 141.

Neckera composita Hedw. *Sp. M.* p. 203, t. 46.

Orthotrichum compositum Brid. *M. Rec. II, II*, p. 32, t. I, f. I.

2. *In silv. — Am. sept. : Costa Rica, Jamaic. ; Guadalup. ? Am. merid. : Venezuela.*

consimile C. M. — *Cryphaea*.

convolutum C. M. — *Pterobryum*.

coronatum C. M. — *Erpodium*.

cristatum Mitt. *op. cit.* p. 387.

2 ? — *Am. sept. : Jamaic.*

croceum Hpe. — *Papillaria*.

cryphaeoides W. P. Sch. *in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 45.

2. — *Am. sept. : Guadalup., Martinic.*

cylindraceum C. M. — *Pterobryum*.

cymbifolium Sull. — *Pilotrichella*.

dalecarlicum C. M. — *Fontinalis*.

decurrens C. M. — *Cryphaea attenuata* ?

debile Besch. *op. cit.* p. 48.

2. — *Am. sept. : Guadalup., Martinic.*

« *var. rigidiusculum* W. P. Sch. *in op. et l. cc.*

Pilotrichella rigidiuscula Husn. *M. Antill. n.* 160.

— *Am. sept. : Martinic.*

delicatulum Jaeg. — *Pilotrichella*.

densum (1) C. M. — *Prionodon*.

Deppei C. M. — *Cryphaea patens*.

(1) *denticulatum* P. B. *Prodr.* p. 81; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 266; C. M. *Syn. II*, p. 186.

— *Afr. : Ins. Borbon. (An Mniadelphus ? Deleatur).*

? *disciflorum* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

Ster. — *Am. sept.* : Brasil austr. or,

distichum { C. M. p.p. } — Fontinalis.
P. B. — Neckera.

divaricatum Mill. *M. austr. am.* p. 389.

2 ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.

diversifolium Ångstr. — Erpodium.

domingense C. M. — Erpodium.

dubium Mill. *op. cit.* p. 390.

— *Am. sept.* : Guadalup.

elegans C. M. — Garovaglia.

elongatum C. M. — Prionodon.

exiguum C. M. — Cryphaea.

fasciculatum C. M. *mss.*

— *Am. sept.* : Guatemala,

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 492.

— *Am. merid.* : Venezuela.

flamentosum Brid. — Meteorium.

flescens Duby. — Meteorium.

flicinum P. P. — Pterobryum.

fliferum C. M. — Pilotrichella.

fliforme C. M. — Cryphaea.

var. *squarrosulum* C. M. — Acrocryphaea aquarrosula,

fligranum C. M. *mss.*

— *Am. sept.* : Guatemala,

flagelliferum Brid. — Leucodon domingensis.

flexile Hpe. — Papillaria illecebra.

fontinaloides C. M. — Hydropogon.

foveolatum Hpe. — Neckera.

funale Wils. — Pilotrichella.

fuscescens C. M. — Papillaria.

genustexum C. M. — Meteorium ancistrodes.

Gorveanum C. M. — Dendrocryphaea.

gymnostomum C. M. — Hydropogonella.

Hahneanum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 46.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

hamatum C. M. — Garovaglia.

helictophyllum C. M. — Meteorium.

Herminieri W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 47.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

heteromallum P. B. — Cryphaea.

var. *aquatile* C. M. — Cryphaea heteromalla var. aquatilis.

var. *fliforme* C. M. — Cryphaea glomerata.

heterophylla P. B. — Neckera.

Hookeri Dz. et Mk. — Neckera Plumula.

Hornschuchii C. M. — Pterobryum densum.

Husnoti W. P. Sch. in Besch. *op. et l. cc.*

Pilotrichella Husnoti Husn. *M. Antill. fr. n.* 159 a.

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

hypnoides (*Hedw.*) *P. Beauv. Prodr.* p. 83; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 260;
C. M. Syn. II, p. 179; *Mitt. op. cit.* p. 390.

Callicosta hypnoides *C. M. in Linn.* 1848, p. 188.

Daltonia hypnoides *W. Arn. Disp.* p. 54.

Fontinalis hypnoides *Sco. Prodr. fl. Ind. ooc.* p. 138.

Neckera hypnoides *Hedw. M. frond. III*, p. 43, t. 17.

2. — *Am. sept.*: Jamaic.

imbricatum *Brid.* — *Pilotrichella*.

imponderosum *C. M.* — *Lindigia*.

inordinatum *Hpe.* — *Pilotrichella*.

intermedium *Hpe.* — *Cryphaea*.

Jamesoni *Hpe.* — *Cryphaea*.

julaceum } *Hpe.* — *Acrocryphaea*.
 } *Hpe. p.p. ?* — *Acrocryphaea mexicana*.

lumbatum *Hpe.* — *Rutenbergia*.

Lindigii *Hpe.* — *Porotrichum*.

longissimum *Hpe.* — *Meteorium*.

longipes *Mont.* — *Pilotrichella*.

longipilum *W. P. Sch.* — *Papillaria*.

lophophyllum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad...* 1861.

2? — *Am. sept.*: Cuba.

luteo-virens *C. M.* — *Prionodon*.

Lycopodium *C. M.* — *Prionodon*.

macranthoides *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 45.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

microcyatheum *C. M.* — *Hedwigia*.

microthamnium *Hpe.* — *Porotrichum*.

mucronatum *Mitt. op. cit.* p. 389.

Ster. In silv. — *Am. sept.*: Costa Rica, Jamaic.

« *var. elongatum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I,
 p. 183.

Ut typ. — *Am. sept.*: Costa Rica.

nematosum *C. M.* — *Climacium sulcatum*.

nervosum *C. M.* — *Cryphaea*.

nigrescens *Hsch.* — *Papillaria kermadecensis*.

nitidum } *Hpe.* — *Porotrichum*.
 } *Wils.* — *Meteorium*.

nivale *C. M.* — *Hedwigia*.

obtusifolium *Brid.* — *Hookeria microcarpa*.

ovalifolium *C. M.* — *Cryphaea*.

paraphysale *C. M.* — *Papillaria nigrescens*.

patagonicum *P. B.* — *Homalia glabella*?

patens *C. M.* — *Cryphaea*.

patulum } *Brid.* — *Meteorium recurvifolium*.
 } *C. M.* — *Meteorium*.

pennatum *P. R.* — *Neckera*.

pentagonum *Hpe. et Ltz.* — *Pilotrichella*.

Perrottetii *C. M.* — *Erpodium*.

phaeum *Wils.* — *Meteorium*.

piliferum *W. P. Sch.* — *Papillaria longipila*.

piniforme } *Brid.* — *Porotrichum*.
 } *Hsch.* — *Porotrichum Thieleanum*.

piritheca *Ängstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 28.

2? — *Am. merid.*: Brasil. austr.

- plicatum* C. M. — Garovaglia.
Plumula Nees ab Es. — Neckera.
Pluvini Brid. — Leptodon.
polytrichoides Brid. — Lepidopilum.
Powellii C. M. — Garovaglia.
procerum Mitt. *op. cit.* p. 390.
 2? — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent.
protensum C. M. — Cryphaea.
Puiggarii Geh. et Hpe. — Meteorium.
pumilum P. B. — Neckera.
punctulatum C. M. — Meteorium.
Ragazzii Brizzi in *Annuar. d. R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. 2.
 1. — *Afr.* : Choa.
ramosissimum Mitt. *op. cit.* p. 388.
 2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
reclinatum C. M. — Meteorium.
recurvifolium { Hpe. — Meteorium tovariense.
 { Hsch. — Meteorium.
rufescens C. M. — Dendropogon.
rugicalyx C. M. — Pterobryum.
rugifolium C. M. *Syn. II*, p. 177.
 Neckera hypnoides Hook. in sched.
 2. — *Pac.* : Ins. Hawaï.
scabrisetum Brid. — Lepidopilum subnerve.
scariosum Ltz. — Garovaglia.
Schiedeanum C. M. — Cryphaea.
seriatum C. M. — Papillaria Deppii.
serrulatum P. B. — Trachypus.
setigerum Sull. — Garovaglia.
setosum C. M. — Cyrtopus.
Smilthii P. B. — Leptodon.
solitarium C. M. — Jaegerina.
sphaerocarpum C. M. — Cryphaea.
sphagnifolium C. M. — Fontinalis biformis.
splendens C. M. — Pterobryum.
squamosum C. M. — Fontinalis.
squarrosus C. M. — Meteorium.
sticticum C. M. — Meteorium.
stoloniferum C. M. — Jaegerina.
stramineum C. M. — Meteorium.
Stroembackii C. M. — Fontinalis hypnoides.
subambiguum Hpe. — Meteorium.
subrevolutum C. M. — Hedwigia.
sulfureum W. P. Sch. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 142 (1).
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
subheterophyllum Geh. et Hpe. — Pilotrichella.
Symphysodon C. M. — Pterobryum neckeroides.
tamariscinum Hpe. — Porotrichum.
tenellum C. M. — Cryphaea.
tenuicostatum Hpe. — Porotrichum.

(1) « An *Meteorium* ? » *Jaeg. l. c.* et p. 153.

tenuissimum Hpe. — Meteorium.

Thieleanum Hpe. — Porotrichum.

Tonduzii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 184.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

tovariense C. M. — Meteorium.

Trachypus C. M. — *Trachypus bicolor*.

trinitense Mitt. *op. cit.* p. 390.

2?

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

truncatum P. B. — *Neckera disticha*?

tumidum Brid. — Meteorium.

turgidum C. M. — *Pilotrichella flexilis*.

undulatum } P. B. — *Neckera*.

 } P. B. (fid. Mitt.). — *Neckera foveolata*.

vitianum Sull. — *Pterobryum*.

Wallisii C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Widgrenianum Ångstr. — Meteorium (1).

Pinnatella C. M. in *Linn.* 1875, p. 456 (sect. HYPNI=POROTRICHUM).

PIREA Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 175 (1 spec.).

Mariae Card. in *op. cit.* p. 176.

2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

PLAGIOBRYUM Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1862, n. 10 (7 spec.).

demissum (*H. et H.*) Lindb. *M. Scand.* p. 17.

Bryum demissum Hook. *M. ex. t.* 99; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 31), t. 341;

C. M. Syn. I, p. 289; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 250.

Meesea demissa *H. et H. in Flora*, 1819, p. 106; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 64.

Pohlia demissa *Hüb. Muscol. germ.* p. 466.

Zieria (2) *demissa* *W. P. Sch. Coroll.* p. 69 et *Syn.* II ed. p. 473; *Rab.*

Bryoth. eur. n. 1214.

2. Terr. — *Eur.* : In summ. Alp. cacum. *Am. sept.* : Perrar. : Colorado, summ. M. Rupestr., ins. Sabine.

Giraldii (*C. M.*). *Par.*

Bryum Giraldii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 94.

2. Terr. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si.).

lamprocarpum (*C. M.*) *Par.*

Bryum lamprocarpum *C. M. Bryol. Austr. Georg.* p. 18.

Polyg.

— *Am. merid.* : Austr. Georg.

leptocladon (*Sull.*) *Par.*

Bryum leptocladon *Sull. in Proced. An. Acad.* 1861.

Zieria leptoclada *Jaeg. Ad. I.* p. 605.

2. Terr. — *Am. sept.* : Cuba.

(1) In Enum. Kindberg nom. nud. :

P. microthamnium Hpe. | *P. tenuicostatum* Hpe.

(2) Nom. jam. abusum : *Zieria* Sm. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1798, p. 216 (*Rutaceae*).

macro-demissum (C. M.) Par.

Bryum macro-demissum C. M. *ms.*

— *As.* : Nepal, occid.

Wildii Broth. in *Oefv. of Finska Vet. Soc. Foerh.* 1890, p.

2.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Zierii (Dicks.) Lindb. in *op. et l. cc.*

Bryum Zierii Dicks. *Fasc. I Pl. crypt. t. 4, f. 10* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 641* ; *Bryol. eur. IV (mon. p. 29), t. 341* ; *C. M. Syn. I, p. 288 et II, p. 572* ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 252.*

Cladodium Zierii Hpe. *Fl. Hercyn.*

Hypnum Zierii W. et M. *Bot. Taschb. p. 275.*

Mnium Zierii P. B. *Prodr. p. 77.*

Pohlia Zierii Schwaegr. *Sp. M. p. 76.*

Zieria julacea W. P. Sch. in *op. et l. cc.*

2. In rup. fiss. madid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. omn. Alp. et Apenn. ; Spitzberg, ins. Ursor., Britann., Pyren. *As.* : Caucas. centr. et or. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Gaspesia.

Plagiocarpus Mitt. *M. austr. am. p. 74* (sect. CAMPYLOPODIS).

Plagiodus ej. *op. cit. p. 248* (sect. FUNARIAE).

Plagiomela ej. *op. cit. p. 270* (sect. BARTRAMIAE).

PLAGIOPUS *Brid. Bryol. univ. I, p. 596.*

Æderi Limpr. — *Bartramia.*

β *condensata* Brid. — *Bartramia* *Æderi* var. *condensata.*

PLAGIOTHECIUM *Bryol. eur. V (77 spec.).*

sciculari-pungens C. M. et Kindb. in *Bidr. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 216.*

2. *Ster. Terr.* — *Am. sept.* : New Brunswick.

americanum Kindb. — *Pl. bifariellnm.*

andicola W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1695.*

H. andinum Hpe. in *Ann. sc. nat. 1865, V ser., V, p. 389.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv.

Anderssonii Ångstr. — *Isopterygium.*

antarcticum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 71 (1) et in Philos. Trans. of the roy. Soc. 1879 (extr. vol.), p. 36, t. III, f. 5.*

Hypnum antarcticum C. M. in *Forschungreise... Bot. p. 34.*

1 — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion.

aomoriense Besch. *ms.*

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 40, 55, 220.

aptychopsis (C. M.) Par.

Hypnum aptychopsis C. M. in *Fl. 1886, p. 517.*

1. *Ad arbor.* — *Afr.* : Old Calabar.

arboreum W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

(1) « *An Isopterygium?* » Jaeg. *Ad. II, p. 519.*

Arnoldi Milde in Hedwig. 1890, p. 50.

1. — *Eur.* : Francon., Siles.

attenuati-rameum Kindb. in Mac. Cat. p. 277.

Ster. Rupic. — Am. sept. : Quebec.

austro-pulchellum (C. M.) Par.

Hypnum austro-pulchellum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 82 et in Forschungsreise... Bot. p. 35.

1. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

bifariellum Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVIII, p. 279 et in Mac. Cat. p. 211.

Pl. americanum ej. Enum. Bryin. ex.

2. *Ad terr. humid. in silv. — Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Borrerianum Spr. — Pl. elegans.

var. longinerve Spr. — Pl. elegans var. longinerve.

Bottinii (Breidl.) Vent. in Rev. bryol. 1882, p. 4.

Hypnum Bottinii Breidl. in Nuov. Giorn. bot. ital. XIII.

1. *In paludos. — Eur.* : Etruria.

brasiliense Jaeg. — Pl. subaequans.

brevipungens Kindb. in Bidr. p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 215.

1. *Rupic. — Am. sept.* : Ontario.

capense W. P. Sch. in Breutel M. Capens.

— *Afr.* : C. B. Sp., litt. occ. mar. Erythr.

Chapmanni Duby in Mém... Genève, 1875, p. 8, t. 2, f. 2.

1. — *Am. sept.* : Florida.

Chiasmari Besch. — Isopterygium.

chrysobasis C. M. in Journ. of bot. 1877, p. 229 (nom.).

Lignic. — Am. sept. : Costa Rica.

corticolum Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5, p. 143.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

decursivifolium Kindb. in Mac. Cat. p. 277.

Hypnum latebricola Mac. Canad. M. n. 304 p.p.

2. *Ad conifer. semiputr. — Am. sept.* : Ontario.

denticulatum (L.) Bryol. eur. (mon. p. 12), t. 501 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 696.

Fissidens denticulatus Willd. Prodr. fl. Berol. n. 922.

Hypnum denticulatum L. Sp. pl. p. 1588 ; C. M. Syn. II, p. 251 (una cum H. silvatico).

H. denticulatum, pinnatum, pinnulis duplicibus recurvis Dill. Hist. M. p. 266, t. 34, f. 5.

H. Stereodon denticulatus Brid. Bryol. univ. II, p. 551.

Leskea denticulata Timm. Fl. Megap. n. 803.

L. flaccida Brid. op. cit. p. 308.

L. hamosa Ångstr. in Th. Fries Bot. Not. 1866, p. 102.

Pylaisaea radicans Desv. in Brid. op. cit. p. 282.

1. *Lignic. rarius rupic. v. terr. — Eur.* : Zon. sept. et intermed. : Spitzberg, ins. Parry. As. : Japon., Amour, Saghalien, Jeniss. med. et sup., Obi, Sikkim, Talysch, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Alaska, Sitka, ins. Vancouver, reg. sept. et or. *Am. merid.* : Peruv. *Pac.* : Austral. or (var. ?), Tasman.

- Exs.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 164, 166 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 310 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 691.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 531 (*Hypnum*).
 Un. itin. 1866, n. 57, 71; 1867, n. 27.
- « *subsp. aptychus* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 35.
 Absque loco.
- « *var. crispatum* Lindb. in *Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 1872, p. 278.
 Lignic. et ad terr. humid. — *Eur.* : Scandin., Fennia. *As.* : Amour.
- « *var. densum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 • In fissur. rup. reg. subalp. et alp. in *Eur.* et *Am. sept.*
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 532.
var. Donnii Lindb. — Pl. denticulatum *var. obtusifolium*.
- « *var. Graveti* (Piré) Par.
 Pl. Graveti Piré *Nouv. rech. bryol...* VII, p. 20.
 Ad rup. madid. — *Eur.* : Belg., Silv. Nigra.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1193.
var. laetum Aust. — Pl. paasaicense.
- « *var. laxum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 Ad truncos deject. reg. subalp. in *Eur.* et *Am. sept.*
- « *var. microcarpum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 98.
 — *Am. sept.* : Washington, Idaho.
- « *var. myurum* Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.
 In fiss. rup. reg. subalp. et alp. in *Eur.*
- « *var. obtusifolium* (Brid.) Par.
Hypnum denticulatum var. obtusifolium Turn. *M. Hibern.* p. 146, t. 14, f. 2.
 H. Donianum Sm. *Fl. brit.* III, p. 1286 et *Engl. Bot.* t. 1446.
 H. obtusatum Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 371.
 H. obtusifolium Brid. *Mant. M.* p. 153.
 Pl. obtusifolium *var. Donii* Lindb. *Animadv.* p. 30.
 Pl. Donianum Jaeg. *Ad. II*, p. 515.
 Stereodon Donianus Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.
 Lignic. — *As.* : Sikkim. *Am. sept.* : Ubi typ. *Am. merid.* : Ins. Eremitae? Cap Horn? (fid. *Handb. of N. Zeal. Fl.*) *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.
- « *var. phyllorhizans* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1881.
 — *Eur.* : Pyren. centr.
- « *var. secundum* Lindb. in *Act. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* l. c.
 Lignic. — *Eur.* : Scandin., Fennia.
- « *var. squarrosum* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 179 et in *Mac. Cal.* p. 214.
 Terr. — *Am. sept.* : Columb. brit., fret. Behring.
- « *var. succulentum* Wils. *Bryol. brit.* p. 407.
 Pl. succulentum Lindb. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 143 et *Animadv.* 1867, p. 29.
 — *Eur.* : Britann., Scandin.
- « *subsp. sulcatum* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 355.
 Absque loco.

♣ *var. tenellum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Ad truncos deject. reg. subalp. in *Eur. et Am. sept.*

Donianum Jaeg. — Pl. denticulatum *var. obtusifolium*.

elaiadelphus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 685.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elegans (Hook.) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 697.

Hypnum Borrerianum Spr. *ms.* ; C. M. *Syn. II*, p. 279.

H. *elegans* Hook. *M. ex. t.* 9 ; Spr. in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849 et *M. Pyr. n.* 24 ; C. M. *l. c.* p. 260.

H. *elegans* ♂ *collinum* Wils. *Bryol. brit.* p. 408.

H. *planifolium* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 411 (*fid. Lindb.*).

Isopterygium Borreri Lindb. in *Act. Soc. pr. Faun.* 3^a Xbr 1881 (1).

l. *elegans* *ej. Man. M. II*, 1874, p. 416.

Isothecium elegans Brid. *op. cit.* p. 356.

Leskea prostrata Tayl. *ms.* (*fid. Wils. l. c.*).

Pl. *Borrerianum* Spr. in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 90.

Pl. *Schimperii* Jur. et Milde in *zool. bot. Verhandl. Wien*, 1862, p. 968.

Rhynchostegium elegans Lindb. in *Hedwig*. 1863, p. 79.

2. Ad rup. et terr. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. ; in Britann. modo fructif. repert. *As.* : *Caucas. occ. Am. sept.* : Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., M. Alb., New Jersey, Ontar., Columb. brit., ins. Vancouver, Washington, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 309 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1093, 1189, 1234.

♣ *var. longinerve* (Spr.) Par.

Pl. *Borrerianum var. longinerve* Spr. *l. c.*

In silv. arenos. — *Eur.* : Anglia (Yorkshire).

♣ *var. nanum* (Jur.) Par.

Pl. *nanum* Jur. *ms.* ; Milde in *Bot. Zeit.* 1864, *Beil.* 16.

-- *Eur.* : Westphal., Thuring., Siles.

♣ *var. terrestre* (Lindb.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 366.

Rhynchostegium elegans var. terrestre Lindb. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 139 et *Animadv.* 1867, p. 38.

Terr. — *Am. sept.* : New Jersey (ster.).

Fitz-Geraldi Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 23.

Hypnum Fitz-Geraldi eor. in *Lesq. et Jam. Man.* p. 370.

Ster. — *Am. sept.* : Florida.

fulvum Jaeg. — Pl. micans *var. fulvum*.

geminum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 519.

Hypnum geminum Lesq. et Jam. *Man.* p. 365.

Stereodon geminus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 39, t. 7.

l. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

georgico-antarcticum (C. M.) Par.

Hypnum georgico-antarcticum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 45.

Ster. Rupic. -- *Am. merid.* : Austr. Georg.

Giraldii C. M. — *Isopterygium*

Graveti Piré. — Pl. denticulatum *var. Graveti*.

(1) Secundum Lindb. l. c., spec. Americana a sp. Europaea differt. — Cf. Spruce in *Lond. Journ. of bot.* 1880, p. 290 et in *Rev. bryol.* 1881, p. 52.

homaliaceum *Besch. in Ann. sc. not.* 1893, XVIII, p. 385.

1. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 178.

homalophyllum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 511.

Stereodon homalophyllum Mitt. in op. cit. 1863, p. 158.

1. *Aquat.* — *Afr.* : Niger.

Howeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 512.

Hypnum Howeanum C. M. in sched.

— *Pac.* : Ins. Lord Howe.

incurvatum de Not. — *Hypnum incurvatum.*

laetum Bryol. eur. V (mon. p. 7). t. 495 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 691.*

Hypnum denticulatum var. laetum Lindb. Animadv. p. 31 ; *Mac. Canad. M. n. 311.*

Leskea laeta Wils. Bryol. brit. p. 408 in obs.

1. *Ad stirp. putresc. et in rup. fissur.* — *Eur.* : Suecia, Rhaet. *As.* : *Jenissei med. et inf. Am. sept.* : Groenland, Ontar., lac. Super., *Columb. brit.*

laevigatum W. P. Sch. in Savat. M. Japon. n. 691 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 384.

2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Japon.

lamprostachys (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 515.

Hypnum lamprostachys Hpe. in Linn. 1859-60, p. 639.

— *Pac.* : Austral. or.

lancifolium O. Debeaux in Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1876, p. 173.

2 ? *Ad rup. micaschist. littor.* — *As.* : China or.

latebricola (Wils.) Bryol. eur. V (mon. p. 6), t. 494 ; *W. P. Sch. op. cit. p. 690.*

Hypnum latebricolum Lindb. mss. ; *Lesq. et Jam. Man. p. 363.*

H. scitulum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 44 ?

Leskea latebricola Wils. Bryol. brit. p. 329.

2. *Ad arb. trunc. viv. et deject. putresc. et ad stirp. Filic.* — *Eur.* : Suec., Boruss. or., Westphal., Thuring., vall. Rhen. inf., Angl. *Am. sept.* : Ontar., New York, New Jersey.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 543, 1233.*

longisetulum C. M. mss.

— *Am. sept.* : Guatemala.

longisetum Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 232.

2. — *As.* : Japon., ins. Kiusiu.

lucidulum (Hook. f. et Wils.) Mitt. M. austr. am. p. 521.

Hypnum lucidulum H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 418, t. 155, f. I ; *C. M. Syn. II, p. 349.*

2 ? *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Quitens., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov.

lucidum (Hook. f. et Wils.) Par.

Amblystegium lucidum Jaeg. Ad. II, p. 547.

Hypnum lucidum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 554 ; *C. M. Syn. II, p. 259.*

— *Am. merid.* : Ins. Eremitae.

luteo-nitens (Ren. et Card.) Par.

Hypnum luteo-nitens R et C. in Bull. soc. roy. bot. Belg. XXXI, II, 1892, p. 111 et M. Masc. Mad. n. 98.

1. *In graminos.* — *Afr.* : Madagasc.

magellanicum C. M. in *Fl.* 1885, p. 425.

Hypnum Donianum Mitt. *M. austr. am.* p. 520 (quoad loc. ins. *Eremitae*) ?
Isopterygium fuegianum Besch. in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.* p. 301.

— *Am. merid.* : Fuegia.

magellanicum W. P. Sch. — *Lembophyllum auriculatum*.

membranosulum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 389.

— *Afr.* : C. B. Sp.

membranosum *Kindb.* in *Bidr.* 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 21.

Rhynchostegium ? *aneuron Kindb.* in *Ott. nat. IV,* p. 65.

2 ? *Lignic.* — *Am. sept.* : Ontario.

micans (Sw.) Par.

Hypnum albulum C. M. *Syn. II,* p. 280 ; *Sull. M. of U. St.* p. 71 et *Io.*

M. p. 179, t. 112 ; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 448.

H. micans Sw. in *Muhlenb. Cat.* p. 104 et *Adn. bot.* p. 175 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 365.

H. subsimplex *Sull. M. Allegh. n.* 52 (fid. C. M.).

H. tenerum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 108 et 109.

Isopterygium albulum *Jaeg. Ad. II,* p. 502.

Rhaphidostegium micans *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1893, p. 21.

2. *Lignic. et terr.* — *Am. sept.* : Reg. merid.

• *var. fulvum* (Hook.) Par.

H. fulvum *H. f. et W. l. c. n.* 110 ; *Sull. M. of U. St.* p. 80 et *Io. M.* p. 205, t. 125.

H. micans var. fulvum *Lesq. et Jam. l. c.*

Pl. fulvum *Jaeg. Ad. II,* p. 516.

? *Rhaphidostegium fulvum* *Ren. et Card. l. c.*

In paludos. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Ludovic.

Exs. : Faurie *Pl. Japon.* n. 18.

• *var. submersum* (Ren. et Card.) Par.

Rhaphidostegium micans var. submersum *Ren. et Card. l. c.*

— *Am. sept.* : Ludovicia.

• *var. Ursorum* (Sull.) Par.

H. albulum var. Ursorum *Sull. M. bor. am. II ed. p.* 75.

Terr. — *Am. sept.* : Carol. super.

Missouriensis *R. & C. No. 11. Sa. & Otisco Ar. N. Y.*
Monbuttoviae (C. M.) *Jaeg. Ad. II,* p. 514.

Hypnum Monbuttoviae C. M. in *Linn.* 1875, p. 459.

1. *Loc. humid.* — *Afr.* : Monbottou.

Morokae C. M. *mss.*

— *Pac.* : Nov. Guinea brit.

Mühlenbeckii *Bryol. eur. V* (mon. p. 11), t. 499 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 702.

Hypnum Mühlenbeckii *Hartm. Skand. Fl. II ed., p.* 346.

H. pulchellum *Br. et Sch. in Drumm. M. bor. am. Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 668.

H. Seligeri Sw. *p.p.*

H. silesianum *Hook. in Drumm. M. bor. I ed. n.* 168 (fid. C. M.).

H. striatellum C. M. *Syn. II,* p. 282.

Leskea striatella *Brid. Bryol. univ. II,* p. 762.

Pl. striatellum *Lindb. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 144 et *Animadv.* p. 33.

1. In rup. fissur. et ad abrupt. graminos. — *Eur.* : Reg. alp. et subalp., rar. mont. : Scandin., Dania, Sudet., Alp. Salisb., Helvet.,

Pyren. ; Scotia. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. Nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. sept. et or.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 901, 1092.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 533 (*Hypnum*).

« *var. chrysophylloides* W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 581 et II ed. I. c.

Hypnum chrysophylloides C. M. *Syn.* II, p. 436.

Ut typ. — *Eur.* : Nordland., Norveg. merid., Sudet.

Müllerianum W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 584 et II ed. p. 698; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 89. t. 66 (1).

Isoterygium Müllerianum Jaeg. *Ad.* II, p. 507.

2. In loc. excavat. soli imperv. — *Eur.* : Helvet., Tirol. merid., Alp. Bavar., Rhaet. ; *Pyren. As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : M. Alb., New Jersey, Ohio. *Pac.* : Nov. Zeland. ?

Exs. : Un. itin. 1863, n. 79.

nanum Jur. — Pl. elegans *var. nanum*.

neckeroidium *Bryol. eur.* V (mon. p. 16), t. 505; W. P. Sch. *op. cit.* p. 701.

Pl. splendens W. P. Sch. in Savatier *M. Japon.* n. 700.

Stereodon neckeroides Mitt. *M. Ind. or.* p. 103.

2. In praerupt. umbros. — *Eur.* : Rhaet., Salisburg. *As.* : Japon., Sikkim.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 20.

Un. itin. 1863, n. 82.

« *var. myurum* Mdo. in Ltz. *Bryol. Notizb.* 1865, p. 73.

Pl. noricum ej. in sched.

Ut et ubi typus.

nemorale Jaeg. — Pl. silvaticum *var. nemorale*.

nitidifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 515.

Stereodon nitidifolius Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 158.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

nitidulum (Wahlenb.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 10), t. 498; W. P. Sch. *op. cit.* p. 694.

Hypnum contextum Schleich. *Crypt. helvet. Centr.* III, n. 49 (an Pl. pulchellum ?)

H. nitidulum Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 370.

H. nitidum W. et M. *Bot. Taschb.*

H. pulchellum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 484 p.p.; C. M. *Syn.* II, p. 277 p.p.

H. pulchellum *var. nitidulum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 364; Mac. *Canad. M.* n. 307.

Isoterygium nitidum Lindb. *Man. M.* II, p. 416.

Leskea nitidula Wahlenb. in W. et M. *op. cit.* p. 314.

Pl. nitidum Lindb. in Th. Fries *Bot. Notiz.* 1865, p. 145 et *Animadv.* p. 34.

Stereodon nitidulus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 39 (in obs.).

1. Lignic., ad fol. putresc. in loc. humid. — *Eur.* : Reg. montana et subalp. ; Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, fret. Davis, Anticosti, New York, Gaspes., Ontar., lac. Super., Washington.

var. pulchellum Hartm. — Pl. pulchellum.

(1) An idem ac *H. Mülleri* H. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 476 (nom.) ?

nitidum Lindb. — Pl. nitidulum.

noricum Mdo. — Pl. neckeroideum var. myurum.

novo-granatense (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 515.

Hypnum novo-granatense Hpe. in Linn. 1861-62, p. 531.

2. Lignic. et terr. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.

orthocarpum (Hsch.) Mitt. M. austr. am. p. 521.

Hypnum orthocarpum Hsch. in Fl. III, p. 520 (sine diagn.); C. M. Syn. II, p. 253.

Isoetecium orthocarpum Brid. Bryol. univ. II, p. 387 (nom. sol. memor.).

2. — Am. merid. : Chile.

orthocladum Bryol. eur. — Pl. silvaticum var. orthocladum.

paleacum (Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 518.

Leskea paleacea Wils. in sched.

Stereodon paleaceus Mitt. M. Ind. or. p. 103.

2. — As. : Sikkim.

passaicense Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p. 24.

Hypnum latebricola Mac. Canad. M. n. 304.

H. passaicense Lesq. et Jam. Man. p. 363.

Pl. denticulatum var. laetum Aust. M. Appal. n. 362.

2. Ad arbor. et rup. — Am. sept. : New Jersey, Ontar., Columb. brit.

piliferum (Sw.) Bryol. eur. V (mon. p. 8), t. 496; W. P. Sch. op. cit. p. 692.

Hypnum denticulatum var. Donianum Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 165.

Hypnum denticulatum var. piliferum Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p. 710.

H. orthocarpum Angstr. Disp. M. Scand. 1842, p. 2.

H. pulchellum Mac. Canad. M. n. 305 p.p.

H. trichophorum Spr. M. Pyr. n. 25 et in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849, II ser., III, p. 276; C. M. Syn. II, p. 253; Mac. Canad. M. n. 305.

Leskea pilifera Sw. Summ. veg. p. 41.

Neckera pilifera Spr. M. Pyr. n. 66.

Pl. trichophorum Kindb. in Mac. Cat. p. 212.

1. Ad rup. umbros. præcip. vertic. vel excav. — Eur. : Scandin., Fennia, Pyren., Corsica, Apenn. Emil. As. : Jenissei sup. Am. sept. : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring, Washington, Oregon.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 632.

♂ var. brevipilum W. P. Sch. Syn. I ed. p. 578 et II ed. l. c.

Ut typ. — Eur. : Norveg.

plumigerum C. M. in Dusen M. Camer. n. 121.

— Afr. : M. Cameroon.

pseudo-latebricola Kindb. in Mac. Cat. p. 211.

2. Lignic. — Am. sept. : Columb. brit.

pseudo-silesiacum W. P. Sch. in Proceed. of the Am. Acad.... XIV, p. 140.

Hypnum pseudo-silesiacum Lesq. et Jam. Man. p. 370.

H. silesiacum H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n. 111.

1. — Am. sept. : Ohio, Montana.

Puiggarii Geh. et Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 776.

-- Am. merid. : Brasil. austr. or.

pulchellum (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 9), t. 497; *W. P. Sch. op. cit.* p. 693.

Hypnum pulchellum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* t. 5, f. 6; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 454 (una cum *H. nitidulo*); *C. M. Syn.* II, p. 277 (ut *Brid.*)

H. rutilans Wils. *Bryol. brit.* p. 404 in obs.

H. Sendtnerianum C. M. *op. cit.* p. 394.

Isopterygium nitidum β *pulchellum* Lindb. *M. Scand.* p. 39.

1. *pulchellum* Jaeg. *Ad. II*, p. 507.

Leskea pulchella Hedw. *Sp. M.* p. 220, t. 55, f. 7-12.

Pl. nitidulum β *pulchellum* Hartm. *Skand. Fl.* X ed.

Pl. nitidum var. *suberectum* Lindb. in *Th. Fries Bot. Notiz.* 1865, p. 145 et *Animadv.* p. 34.

Stereodon pulchellus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 39.

1. Ad terr. humos. et in rup. fissur. — *Eur.* : Reg. alp., rar. subalp. : Scand., Sudet., Salisburg., Hercyn., Tirol., Helvet., Scot., Angl., Cambroval. *As.* : Jenissei. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring. *Pac.* : Nov. Zeland. med. ?

Eas. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 167 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 306 p.p. (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1021.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 530 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 80.

pycnopteron (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 518.

Hypnum pycnopteron C. M. in sched.

— *As.* : Pegou.

radicisetum C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 515.

1. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Regnellii Ångstr. in *Oefv....* 1876, p. 44.

2 ? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

repens Lindb. — *Pl. silesiacum*.

robustum Jaeg. — *Hypnum*.

Roëseanum (Hpe.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 15), t. 504; *W. P. Sch. op. cit.* p. 699.

Hypnum Roëseanum Hpe. in sched.

H. Stereodon cavifolius Brid. *Bryol. univ.* II, p. 510.

Pl. silvaticum var. *cavifolium* Jur. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 765.

Pl. silvaticum γ *Roësei* Lindb. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 143.

Pl. Sullivantiae *Bryol. eur.* ? (fid. Lindb., Spr.).

2. Ad terr. arenos. et arenac.-argill. in silvat. — *Eur.* : Thuring., Baden, etc.

Eas. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 534 b, 843 et b, 1298 et b.

sandwicense Jaeg. — *Ectropothecium*.

Schimper Jur. — *Pl. elegans*.

Schraderi (C. M.) Par.

Hypnum Schraderi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 496.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

selaginelloides C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 390.

— *Afr.* : Austral.

Seligeri Lindb. — *Pl. silesiacum*.

silesiacum (Selig.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 12), t. 500; *W. P. Sch. op. cit.* p. 703.

Hypnum planifolium Brid. *Bryol. univ.* II, p. 411 (fid. C. M.).

- H. repens* *Poll. Pal. III*, p. 157.
H. Seligeri *C. M. Syn. II*, p. 259.
H. silesiacum *Selig. mss.*; *W. et M. Bot. Taschb.* p. 343.
H. silesianum *P. B. Prodr.* p. 70.
H. Stereodon silesiacus *Brid. op. cit.* p. 554.
Isopterygium repens *Lindb. Man. M. II*, p. 476.
Leskea Seligeri *Brid. M. Rec. II, II*, p. 47.
Pl. repens *Lindb. Animado.* p. 36.
Pl. Seligeri *ej. in Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 44.
 1. Lignic, rar. ad rup. arenac. — *Eur.*: Fere tota in silv. montos.,
 proscip. aceros. *As.*: Japon., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*:
 Terr. nov., New Brunswick, Ohio, Washington.
Exs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 447, 690, 1297.
Un. itin. 1866, n. 20.
silvaticum (*Huds.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 14), t. 503; *W. P. Sch. op. cit.*
 p. 700.
H. denticulatum *C. M. Syn. II*, p. 251 p.p.
H. denticulatum β *silvaticum* *Tu. n. Muscol. Hibern. spicil.* p. 146.
H. denticulatum pinnulatum, pinnulis rarioribus, simplicibus *Dill. Hist.*
M. p. 267, t. 34, f. 6.
H. silvaticum *Huds. Fl. Angl. I ed.* p. 419; *L. Mant. pl. II*, p. 310.
H. Stereodon silvaticus *Brid. Bryol. univ. II*, p. 550.
 2. Ad rup. humid. et terr. argill., rar. lignic. — *Eur.*: Passim.
As.: Japon., Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.
Afr.: Madeir. *Am. sept.*: New Brunswick, Gaspes., Ottawa,
 M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., or. et centr., Florida.
Exs.: *Faurie Pl. Japon.*, n. 65.
Mac. Canad. M. n. 313 (*Hypnum*).
Rab. Bryoth. eur. n. 448, 1235.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 534 (*Hypnum*).
Un. itin. 1866, n. 4.
 var. *cavifolium*. *Jur.* — *Pl. Roeseanum*.
 * var. *nemorale* (*Mitt.*) *Par.*
Pl. nemorale *Jaeg. Ad. II*, p. 517.
Stereodon nemoralis *Mitt. M. Ind. or.* p. 104.
Filicic. — *As.*: Japon., Sikkim.
 * var. *orthocladum* *W. P. Sch. Coroll. p.* 115 et *op. cit.*
Pl. orthocladum *Bryol. eur. l. c. t.* 504.
Terr. — *Eur.*: Ubi typ. *As.*: Japon., Caucas. occ. *Am. sept.*: Ubi typ.
Exs.: *Faurie Pl. Japon.*, n. 20.
 var. *Roesei* *Lindb.* — *Pl. Roeseanum*.
 * var. *squarrosus* *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII*, p. 279 et in
Mac. Cat. p. 214.
Terr. — *Am. sept.*: Columb. brit.
simostegium *C. M. mss.*
 — *As.*: Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).
sphagnadelphus *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 383.
Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.
splendens *W. P. Sch.* — *Pl. neckeroideum*.
striatellum *Lindb.* — *Pl. Muhlenbeckii*.
subaequans (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum brasiliense *Hpe Symb.* 1877, p. 731.

- H. subaequans* *ej. Enum. M. Brasil.* p. 71.
Pl. brasiliense *Jaeg. Ad. II,* p. 776.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subfalcatum* *Aust. M. Appal. n.* 366 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 90, t. 67
Hypnum subfalcatum *Lesq. et Jam. Man.* p. 371.
Isopterygium subfalcatum *Jaeg. Ad. II,* p. 504.
 Ster. In rup. fissur. — *Am. sept.* : M. New Jersey et New York.
- subglaucum* *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 321
 Ster. — *As.* : Ceylan.
- subsimplex* *Besch.* — *Rhaphidostegium.*
- subaquaerosulum* *C. M. mss.*
 — *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).
- succulentum* *Lindb.* — *Pl. denticulatum* *var. succulentum.*
- Sullivantiae* *Bryol. eur. V (mon. p. 16, nom.) (1).*
Hypnum silesianum *Drum. M. bor. am. I ed. n.* 168 (*fid. Kindb.*).
H. Sullivantiae *Sull. M. of U. St. p. 80 et Ic. M. p. 207, t. 126 ; Lesq. et Jam. Man.* p. 368.
2. Ad terr. et rup. arenac. humid. — *Am. sept.* : Terr. nov., ins. Miquelon, Nov. Scotia, New Brunswick, Nov. Anglia, Ontar., M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Wyoming, Ohio.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 312 (*Hypnum*).
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 535 (*Hypnum*).
- taxirameoides* *C. M. mss.*
 — *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).
- tenerrimum* *Angstr.* — *Trichosteleum.*
- trichophorum* *Vent. et Bott.* — *Pl. piliferum.*
- trichopodium* *Kindb.* — *Pl. piliferum.*
- turfaceum* (*Lindb.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 692 et II ed. p. 695.*
Hypnum turfaceum *Lindb. in Oef.* 1857, p. 124.
Isopterygium turfaceum *ej. Man. n. II,* 1874, p. 416.
Stereodon turfaceus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII,* p. 39.
1. In terr. turfes. — *Eur.* : Scand., Fennia. *As.* Amour, Saghalien, Jenissei sup. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, M. Alb. et Allegh., New Jersey, Gaspes., Ottawa, Ontar., Manitoba, Athabasca, Columb. brit. Washington.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 308 (*Hypnum*).
- undulatum* (*L.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 17), t. 506 ; W. P. Sch. op. cit. p. 701.*
Hypnum pennatum, undulatum, Lycopodii instar sparsum *Dill. Hist. M. p. 271, t. 36, f. 11.*
H. undatum *Schrank Baiers Fl. II,* p. 480.
H. undulatum *L. Sp. pl. II ed., p. 1589 ; Bryol. univ. II,* p. 397 ; *C. M. Syn. II,* p. 257.
Leskea crispa *Schrank Prim. fl. Salisb. n.* 835.
Stereodon undulatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 39.
2. Ad terr. muscos. in ericet. silvarum. — *Eur.* : E reg. montosa usq. in subalp. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka, ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.

(1) « Forsan a *Pl. Roëseano* haud distincta spec. » (Spr. in Lond. Journ. of bot. 1885 et in Rev. bryol. 1881, p. 53 ; *Lindb. Animadv. p.* 29).

Exs. : Mac. Canad. M. n. 314 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 296.
 Un. itin. 1866, n. 67.

unilaterale C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 516.
 Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Villae-Ricae Besch. Not. M. Parag. n. 271.
 1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1210 (1).

PLATYGYRIUM Bryol. eur. V (9 spec.).

amblyocarpum (*Hpe.*) Jaeg. Ad. II, p. 343.
Hypnum extenuatum ? (*fid. Mitt.*).
Leskea amblyocarpa *Hpe.* in *Linn.* 1859-60, p. 638.
 — *Pac.* : Austral. fel.

aureum Sb. — *Cylindrothecium*.

brevifolium (*Wils.*) W. P. Sch. mss.
Pylaisaea brevifolia *Wils.* in sched.
P. decolor Jaeg. Ad. II, p. 872.
Stereodon brevifolius *Mitt. M. Ind. or.* p. 92.
 2? — *As.* : Sikkim.

? denticulifolium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
 Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

ferriculum (*C. M.*) Jaeg. l. c. (false *Pl. brevicollum*).
Pterigynandrum ferriculum C. M. in *Linn.* 1875, p. 454.
 2? Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

gautemaliense W. P. Sch. mss.; Jaeg. op. cit. p. 342.
 — *Am. sept.* : Guatemala.

inflexum (*Harv.*) Jaeg. l. c.
Hypnum inflexum *Harv.* in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 20 et in
Hook. Ic. pl. rar. t. 24; *C. M. Syn.* II, p. 430.
Stereodon inflexus *Mitt. M. Ind. or.* p. 92.
 2. — *As.* : Nepal., Ava.

julaceum Bryol. jav. — *Erythrodontium squarrulosum*.

pertenue *Sande Lac. Spec. nov. M. Archip. ind.* p. 12.
 2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Java.

repens (*Brid.*) Bryol. eur. V, t. 458; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 622.
Anomodon repens *Hüb. Muscol. germ.* p. 558.
Anomodon repens β majus de Not. *Syll.* n. 10.
Bruchia repens *Hsch.* in *Bot. Zeit.* 1825, II, Beil. p. 10.
Cylindrothecium repens de Not. *Epil.* p. 214.
Entodon palatinus *Lindb. M. Scand.* p. 39.
Hypnum palatinum *Neck.* in *Act. Acad. Theod. palat. II*, p. 454 excl. syn.,
 t. 4, f. I (*fid. Lindb.*).
Isothecium repens *Spr.* in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, M. Pyr.
 n. 92.
Leptohymenium repens *Hpe.* in *Linn.* 1835-36, p. 83.
Leskea repens *Hartm. Skand. Fl. V ed.*, p. 340.

(1) In Enumer Kindberg. nom :
Pl. helvolum C. M.

- Maschalocarpus repens* Spreng. *Syst. veg. IV, I, p. 159.*
Neckera repens Schwaegr. *Suppl. III, I, p. 2, t. 246; C. M. Syn. II pp. 87 et 666.*
N. sericea Froehl. in Brid. *Sp. M. II, p. 40; Drumm. M. bor. am. I ed n. 159.*
Pl. repens var. *orthocladon* Mac. *Canad. M. n. 259 p.p.*
Pterigynandrum repens Brid. *Bryol. univ. II, p. 183.*
Pterogonium intricatum Drumm. *M. bor. am. I ed. p. 75*
Pt. repens Schwaegr. *Suppl. I, I, p. 100, t. 27.*
 2. *Ad arbor. silvat., praep. Pin. et Betul., tecta stramin., rar. sax. — Eur. : Planit. et reg. campestr. As. : Jenissei sup., Persia, Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger. Am. sept. : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar.. M. Rupestr., reg. sept., occid., or., centr. et merid.*
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 98.
Rab. Bryoth. eur. n. 4 b et c, 990.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 385.
 " *var. gemmiclada* Limpr. *Laubm. Deutschl. III, p. 8.*
Ut et ubi typ. in Eur. :
 " *var. orthocladon* Kindb. in *Mac. Cat. n. 172.*
Lignic. — Am. sept. : Ottawa.
 " *var. rupestris* Milde in *sched.; Limpr. Kryptfl. Schles. I, p. 93.*
Ad rup. arenac. et granit. — Eur. : Harz, Tirol.
 " *var. sciuroides* (Saut.) Limpr. *Laubm. Deutschl. III, p. 7.*
Isothecium repens var. *sciuroides* Saut. in *Breutel M. frond. exs. n. 296.*
Ad tecta straminea. — Eur. : Salisburg., etc.
rupestre Kindb. — *Tripterocladium.*
russulum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II, p. 342.*
Stereodon russulus Mitt. *M. Ind. or. p. 94.*
 2? — *As. : Nepal. or., Sikkim.*
squarrulosum Jaeg. — *Erythrodontium.*
stramineum Sb. — *Leptohymenium.*
subjulaceum Jaeg. — *Erythrodontium.*

PLATY-HYPNUM Hpe. *Moosbild. p. 18.*

nitidulum Hpe. — *Isopterygium norfolkianum.*

PLATYLOMA Kindb. *Check-list of Eur. and N. Am. M. p. 22.*

Lescurii Kindb. — *Amblystegium.*

Platyphyllum C. M. *Syn. I, p. 247* (sect. BRYI).

Platysphagnum C. M. in *Linn. 1874, p. 546* (nom.) et in *Fl. 1887, p. 404* (SPHAGNA CYMBIFOLIA).

Platystoma C. M. *Syn. I, p. 776* (sect. GRIMMIAR).

Platystomium C. M. *Syn. II, p. 649* (sect. GUMBELIAR).

PLAUBELIA Brid. *Bryol. univ. I, p. 522.*

canariensis Brid. — *Leucodon.*

tortuosa { Brid. — *Trichostomum Berteroanum.*
 { Br. — *Trichostomum mutabile.*

PLEURIDIOPSIS Par. (2 spec.).amblyocalyx (*C. M.*) Par.Astomiopsis amblyocalyx *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 391.l. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.subulata (*C. M.*) Par.Astomiopsis subulata *C. M. in op. et l. co.*l ? — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.**PLEURIDIUM** Brid. Bryol. univ. II, p. 160 emend (23 spec.).

acuminatum Lindb. — Pl. subulatum.

alternifolium Brid. Bryol. univ. II, pp. 161 et 769 ; Bryol. eur. V (mon. p. 15), t. 10 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 26.

Astomum alternifolium Hpe. in Linn. 1832, p. ; C. M. Syn. I, p. 14 et II, p. 518.

Phascum alternifolium Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p. 2, t. I, f. 2.

Ph. subulatum Hedw. Stirp. t. 25.

Pl. subulatum Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 408.

Pl. Toepferi Ortel in Deutsch. bot. Monatsschr. 1884, p. 3.

l. In terr. argill. arenac. et argill. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, in sept. passim. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Reg. or. et centr.*Exs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 153.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 36.

« var. Howeii Ren. et Card. in. Rev. bryol. 1893, p. 30.

Terr. — *Am. sept.* : Calif.

« var. lancastriense Sull. M. bor. am. II ed. p. 9 ; Lesq. et Jam. Man. p. 44.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ohio.*Exs.* : Sull. et Lesq. l. c. n. 37.

« var. robustum Sull., Lesq. et Jam. II. cc.

Archidium Lescurii Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 144.

Ut typ. — *Am. sept.* : Alabama.*Exs.* : Sull. et Lesq. l. c. n. 38.Arnoldii (*R. Br.*) Par.Phascum Arnoldii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 303.Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

axillare Lindb. — Pl. nitidum.

Bolanderi *C. M. mss.* ; Jaeg. M. cleist. p. 32 ; Lesq. et Jam. Man. l. c.l. — *Am. sept.* : Calif. ; Kansas ?brachycaulon (*C. M.*) Par.Astomum brachycaulon *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.l. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).Breutelium (*Hpe.*) Jaeg. M. cleist. l. c. et Ad. I, p. 222.Astomum Breutelium *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 97.l. — *Afr.* : C. B. Sp.

caldense Lindb. mss. ; Ångstr. Prim. lin. p. 3 (nom.).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.denticulatum (*C. M.*) Mitt. M. Ind. or. p. 7.Astomum denticulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 18.l. — *As.* : M. Neilgherr.

exiguum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. M. cleist.* p. 31 *et Ad. I.* p. 221.

Astomum Krauseanum *Hpe. mss.* ; *C. M. Syn. I.* p. 16.

Bruchia exigua *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 99.

Phascum exiguum *H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 737 B.

1. — *Fac.* : Austral. or.

globiferum *Brid. Bryol. univ. II.* p. 162.

Astomum globiferum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 98 *et Syn. I.* p. 16.

Terr. — *Afr.* : Ins. Franciae (*fid. Brid.*).

gracilentum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 65 *et in Fl. Tasm. II.* p. 164, t. 171, f. 3.

1. — *Pac.* : Fret. reg. Georg., Austral., Tasman.

lanceolatum (*R. Br.*) *Par.*

Phascum lanceolatum *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 302.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

longifolium (*R. Br.*) *Par.*

Phascum longifolium *R. Br. in op. cit.* p. 308.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

nervosum (*Hook.*) *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II.* p. 58.

Astomum nervosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 98 *et Syn. M. I.* p. 15 p.p.

Phascum nervosum *Hook. M. ex. t.* 106.

Ph. curvulum *Tayl. in M. Drummond (fid. Wils.)*.

1. *Ad terr. argill.* — *Afr.* : C. B. Sp. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.

Eas. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 462 *et b.*

nervosum *Sull.* — *Pl. Sullivantii*.

nitidum (*Hedw.*) *Bryol. eur. I* (*mon. p.* 12), t. 9; *W. P. Sch. op. cit.* p. 24.

Astomum axillare *Hpe. in Linn.* 1838, p. 533.

A. nitidum *Hpe. in Linn.* 1832, p. . ; *C. M. Syn. I.* p. 17 *et II.* p. 518.

Ephemerum nitidum *Hpe. in Fl.* 1837, p. 285.

Phascum axillare *Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p.* 2, t. I; *Brid. Bryol. univ. I.* p. 35.

Ph. nitidum *Hedw. Stirp. I.* t. 34 *et M. frond. I.* p. 92, t. 34; *Brid. op. cit. pp.* 35 *et* 755.

Ph. stagninum *Wallr. in Linn.* 1840, p. 680.

Ph. strictum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t.* 10, f. I; *Brid. op. cit.* p. 34.

Pl. axillare *Lindb. M. Scand. p.* 27.

Syn. In terr. argill. *et stagn. exsicc.* — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* Alger.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 403.

α *var. bulbilliferum* *Besch. in Husn. Muscol. gall. p.* 66.

Ut typ. — *Eur.* : Gall. centr. *et* occ.

Pappeanum (*C. M.*) *Jaeg. M. Cleist. p.* 31 *et Ad. I.* p. 221.

Astomum Pappeanum *C. M. Syn. I.* p. 15.

1. *Terr.* — *Afr.* : C. B. Sp.

Ravenelii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI.* p. 142; *Lesq. et Jam. Man.* p. 48.

Syn. *Ad terr. arenos.* — *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid.

Robinsoni (*Mont.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 26.

Astomum nervosum *C. M. Syn. I.* p. 15 p.p.

A. Robinsoni *ej. in Hot. Zeit.* 1856, p. 415.

Phascum Robinsoni *Mont. in Ann. sc. nat. IV, II ser., p.* 96.

1. — *Am. merid.* : Brasil., Monte-Video, Chile, ins. Juan Fernandez.

stramineum Aust. -- Pl. subulatum var. *stramineum*.

subnervosum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 660.

Astomum subnervosum C. M. in Linn. 1890-83, p. 351.

2. — Am. merid. : Uruguay.

subulatum (L.) Bryol. eur. I (mon. p. 15), t. 9; W. P. Sch. op. cit. p. 25.

Astomum subulatum Hpe. in Linn. 1832, p. ; C. M. Syn. I, p. 14 et II, p. 518.

Bryum ericetorum Neck. Meth. M. p. 231.

Phascum acuminatum Lindb. in Hartm. Skand. Flor. IX ed. II, p. 78.

Phascum acuminatum L. Sp. pl. p. 1570; Brid. Bryol. univ. I, p. 37.

Pl. acuminatum Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foehr. 1863, p. 406.

Sphagnum acaulon trichodes Dill. Hist. M. p. 251, t. 32, f. 10.

Syn. In terr. argill. et ad silv. marg. — Eur. : Temperat. tota., rar. in sept. As. : China or. Afr. : Alger. Am. sept. : Rar. : Pensilv., Calif.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 7 (*Phascum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 152.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 39.

« var. *stramineum* (Aus.) Lesq. in Lesq. et Jam. Man. p. 43.

Pl. *stramineum* Aust. in Bull. Torr. bot. Club. VI, p. 142.

Pl. subulatum Lesq. in Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII, p. 2.

Pl. subulatum var. *Watson* Bot. calif. II, p. 359.

Ut et ubi typ. in Am. sept. :

subulatum } Lesq. — Pl. subulatum var. *stramineum*.
 } Lindb. — Pl. alternifolium.

var. *Wats.* — Pl. subulatum var. *stramineum*.

Sullivantii Aust. in. op. et l. cc.

Ph. nervosum Drumm. M. bor. am. II ed. n. 6; Sull. M. of U. St. p. 16.

Pl. nervosum Sull. Ic. M. p. 19, t. 10, f. 1-17.

1. Ad terr. arenac. — Am. sept. : Pensilv., Carol. merid.

tenellum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1895, p. 65.

1. — Pac. : Tasman.

tenue (Wils.) Mitt. M. Ind. or. p. 7.

Phascum tenue Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 290.

— As. : Sikkim.

Toepferi Ortel. — Pl. alternifolium.

viride (C. M.) Par.

Astomum viride C. M. in Fl. 1888, n. 1.

1. Terr. — Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).

PLEUROCHÆTE Lindb. in Oefv... XXI.

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom.

PLEUROPHASCUM Lindb. in Lond. Journ. of bot. 1875 et in Rev. bryol. 1876, p. 29 (1 spec.)

grandiglobum Lindb. ll. cc.

— Pac. : Tasman.

PLEUROPUS Griff. No. ad pl. Asiat. II, p. 467 (1849).

densus Griff. — *Cylindrothecium aureum*.

dentatus Griff. — *Leptohyemenium*.

fenestratus Griff. — *Orthothecium neilgherriense*.
pteronioides Griff. — Rozea.

PLEUROWEISIA *Limpr. in Jahresb. d. Schles. Gesells. 1884, p. 224.*
Schliephackei *Limpr.* — *Anoëctangium*.

PLEUROZIOPSIS *Kindb. Check-List of Eur. and N. Amer. M. p. 19.*
alaskana *Kindb.* — *Hypnum*.
prolifera *Kindb.* — *Hylocomium splendens*.
ruthenica *Kindb.* — *Climacium*.
triquetra *Kindb.* — *Hylocomium*.

PLEUROZIUM *Sull. M. of U. St. p. 68; Kindb. op. et l. cc.*
 Spec. omn. non indicatae sunt *HYLOCOMIA* ejusd. nom.
calvescens *Kindb.* — *Hylocomium squarrosum* var. *subpinnatum*.
flagellare *Kindb.* — *Hylocomium*.
megaptilon *Kindb.* — *Camptothecium*.
meridionale *Kindb.* — *Eurhynchium striatum* var. *meridionale*.
purum *Kindb.* — *Hypnum*.
pyrenaicum *Kindb.* — *Hylocomium Oakesii*.
Schreberi *Sull. Hypnum*.
striatum *Kindb.* — *Eurhynchium*.

PLEUROZYGODON *Lindb. M. Scand. p. 29.*
aestivus *Lindb.* — *Anoëctangium compactum*.

Plicaria *C. M. Syn. II, p. 454 (subsect. HYPMI).*
Plicatella *C. M. Syn. I, p. 487 (sect. BARTRAMIÆ).*
Plumatella *C. M. in Fl. 1896, p. 463 (sect. PAPILLARIÆ).*
Plumosaria *Kindb. Check-List of Eur. and N. Amer. M. p. 73*
 (sect. *BRACHYTHERII sensu Kindb.*).

POECILOPHYLLUM *Mitt. M. austr. am. p. 92.*
 Spec. omn. sunt *LEUCOLOMATA* ejusd. nom.

POGONATUM *P. Beauv. Prodr. p. 84 (156 spec.).*
abbreviatum *Mitt. M. austr. am. p. 615.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
afro-aloides (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum afro-aloides *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 204.*
 — *Afr.* : Madagascar.
akitense *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 354.*
 2. — *As.* : Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. 1 et 1425.
albo-marginatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 728.*
Polytrichum albo-marginatum *C. M. in Linn. 1874, p. 172.*
 2. — *As.* : M. ins. Philippin.
albo-vaginatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 718.*
Polytrichum albo-vaginatum *Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 51.*
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
aloides (*Hedw.*) *P. B. Prodr. p. 84; Brid. Bryol. univ. II, p. 119;*
Bryol. eur. IV (mon. p. 6), t. 416; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 535.
Catharinea alsides *Roehl. Moosges. Deutsch. p. 192.*

- Mnium polytrichoides* β *L. Sp. pl.* p. 1576.
Mnium polytrichoides var. *longifructu* *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, p. 236.
P. aloides β *dicarpon* *Brid. op. cit.* p. 121.
P. aloides δ *rubellum* *ej. l. c.*
Polytrichum aloëfolium var. 1 et 2 *Scop. Fl. Carn.* p. 134, n. 1.
P. aloides *Hedw. M. frond. I*, p. 37; *C. M. Syn. I*, p. 202.
P. mnioides *Neck. Meth. M.* p. 128.
P. nanum *Weiss. Crypt. Goett.* p. 173.
P. parvum *Aloes folio serrato capsulis oblongis* *Dill. Hist. M.* p. 429, t. 55, f. 7.
P. rubellum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 79, t. 7, f. 3; *Brid. Mant. M.* p. 201.
P. subrotundum β *Huds. Fl. Angl.* p. 400.
 2. In ericet. arid., ad vias silvat., etc. *Eur.* : *Vulgatiss. As.* : Japon., China, Kamschatka, Khasia, Tibet occ., Himalaya, Nepal., Bengal., M. Neilgherr., Ceylan, Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir., Canaries.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 27.
 Rab. Bryoth. eur. n. 116, 1136.

* var. *defluens* *Brid. op. cit.* 121; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 439 et *II ed. l. c.*

- P. aloides* ϵ *Dicksoni* *Brid. op. et l. cc.*
P. aloides β *minus* *Wils. Bryol. brit.* p. 207; *Bryol. eur. l. c.*
Polytrichum aloides β *defluens* *C. M. Syn. II*, p. 203.
P. aloides β *Dicksoni* *Hook. et Tayl. Muscol. brit.*
P. aloides β et δ *Mart. Fl. crypt. Erlang.* p. 81.
P. defluens *Brid. Mant. M.* p. 200.
P. Dicksoni *Turn. Muscol. Hibern.* p. 90, n. 13.
P. laterale *Crome in Hoppe Taschb. III.*
P. minimum *ej. in op. cit.* p. 108 et *Löndm. Samml.* p. 48, n. 30.
P. nanum *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 24 (in obs.).
P. nanum var. *Dicksoni* *Lindb. in Notiz.* 1867, p. 140.
P. nanum var. *minimum* *ej. l. c.*

Ad foss. et viar. cav. latera. — *Eur.* : Ut typ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 811.

var. *dicarpon* *Brid.* — *P. aloides*.

var. *Dicksoni* *Brid.* — *P. aloides* var. *defluens*.

* var. *longicolla* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 192.

— *As.* : Japon.

* var. *magna* (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum aloides var. *magna* *C. M. l. c.*

In limos. silvestr. — *Eur.* : Enipont.

var. *minus* *Bryol. eur.* — *P. aloides* var. *defluens*.

var. *rubellum* *Brid.* — *P. aloides*.

var. γ *Schwaegr.* — *P. oligodus*.

aloides $\left\{ \begin{array}{l} \text{Duby. — } P. \text{ Subtortile.} \\ \text{Sande Lac. — } P. \text{ inflexum.} \end{array} \right.$

alpinum (*L.*) *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III*, p. 226 et *Deutsch. Fl. III*, p. 59; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 129; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 9), t. 418; *W. P. Sch. op. cit.* p. 538.

Catharinea alpina *Roehl. Moosg. Deutsch.* p. 184.

P. ambiguum *P. B. Prodr.* p. 84 (fid. *W. P. Sch.*).

P. norvegicum *ej. l. c. (excl. syn. P. Oederi Brid.)*.

Polytrichum alpinum *L. Sp. pl.* p. 1573; *C. M. Syn. I*, p. 210; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 282.

P. austro-alpinum *F. v. Müller (fid. Mitt.)*.

P. alpinum α *ciliatum* *Retz Fl. Scand. Prodr. II*, p. 209, n. 1196.

- P. alpinum ramosum*, capsulis summitate ellipticis *Dill. Hist. M. p. 427, t. 55, f. 4.*
P. ferrugineum Brid. Sp. M. I, p. 61.
P. norvegicum Hedw. Sp. M. 99, t. 22, f. 1-5.
P. urnigerum β *Huds. Fl. Angl. p. 400.*
2. In petros. abrupt. gramin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Septentr. tota, *Caucas. Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groënland, Labrador, sin. Baffin, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., *M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., mar. Behring, fret. Kotzebue, Sitka, Vancouver, Idaho, reg. septr., occ., or. et centr. Pac.* : Austral. felix, Nov. Zeland., Tasman.
Eaz. : Mac. Canad. *M. n. 220.*
Rab. Bryoth. eur. n. 284.
Sull. et Les j. M. bor. am. II ed. n. 320.
Un. itin. 1867, n. 79.
- « *var. arcticum (Sw.) Brid. Bryol. univ. II, p. 131; Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
P. ambiguum P. B. Prodr. p. 84 (fid. Lindb.).
P. arcticum Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p. 226.
P. Pylaisaei Brid. op. cit. p. 744.
Polytrichum alpinum β *angustifolium Lindb. in Not. 1867, p. 130.*
Polytrichum alpinum β *arcticum Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II, p. 738.*
Polytrichum alpinum γ *cylindricum Lindb. l. c.*
Polytrichum alpinum β *silvaticum ej. M. Scand. p. 12.*
P. ambiguum Mich. Fl. Am. bor. II, p. 29; Brid. Sp. M. I, p. 62.
P. arcticum Sw. M. Suec. p. 76 et 109, t. 8, f. 17.
P. silvaticum Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 83, t. 7, f. 6.
Ut typ. — Eur. : Alp. editiss. et zon. arctic. : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Unalaska.
- « *var. brevifolium (R. Br.) Brid. op. et l. cc.; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 441 et II ed. l. c.*
P. alpinum δ *campanulatum Bryol. eur. l. c.*
P. campanulatum Brid. op. cit. p. 133.
Polytrichum alpinum β *brevifolium C. M. l. c.*
P. alpinum δ *campanulatum ej. l. c.*
P. brevifolium R. Br. Suppl. App. ad it. Parry. p. 494.
P. campanulatum Hsch. Hor. phys. Berol., p. 61, t. 13 (?)
Ut et ubi praeced. in Eur. et Am. sept.
var. campanulatum Bryol. eur. — P. alpinum var. brevifolium.
- « *var. furcatum (Brid.) Par.*
P. furcatum Brid. Bryol. univ. II, p. 133.
Polytrichum alpinum var. furcatum C. M. l. c.
P. furcatum Hsch. in op. et l. cc.
Ut praeced. — Am. sept. : Arctic. occ.
- « *var. microdontium Kindb. in Ott. Nat. V et in Mac. Cat. p. 152.*
— Am. sept. : Mar. Behring.
- « *var. septentrionale (Sw.) Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
P. septentrionale Roehl. in Ann. Wett. Ges. III, p. 226 et Fl. Deutsch. III, p. 58.
P. norvegicum P. B. Prodr. p. 84 (fid. Lindb.).
Polytrichum alpinum β *laeve Retz Fl. Scand. Prodr. II, p. 299.*
P. hyperboreum Wahlenb. Fl. Lapp. p. 347 (fid. Lindb.).
P. Ederi Brid. M. Rec. II, I, p. 99, n. 76 (fid. Lindb.).
P. ramosum Ed. Fl. Dan. II, fasc. V, p. 9, n. 297; Gunn. Fl. Norveg. II, p. 814.

- P. septentrionale* Sw. *M. Succ.* pp. 77 et 107, t. 9, f. 18 p.p.; *C. M. Syn.* I, p. 223; *Drummi. M. bor. am.* I ed. n. 283.
- P. sexangulare* Angstr. in *Fr. Summ. veg. Scand.* I, p. 90, n. 7 (p.p. f.).
- Ubi praeced. — *Eur.*: Alp. editiss. et reg. arctic. *As.*: Caucas. *Am. sept.*: Groenland, *M. Rupestr.*, mar. Behring.
- “ var. simplex *W. P. Sch. Coroll.* p. 91 et *Syn. II* ed. p. 539.
- Ut praecedent. — *Eur.*: Alp. Norveg. (Dovre), Island. *Am. sept.*: Groenland.
- ambiguum* P. B. } (fd. Lindb.). — *P. alpinum* var. arcticum.
 } (fd. W. P. Sch.). — *P. alpinum*.
- andinum* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 615.
- Polytrichum andinum* Hpe. in *Linn.* 1863, p. 147.
- *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- angolense* (Welw. et Duby) Par.
- Polytrichum angolense* W. et D. in *Mém... Genève*, 1870, p. 3, t. I, f. 2.
- In pascuis humid. — *Afr.*: Angola.
- arcticum* Roehl. — *P. alpinum* var. arcticum.
- arcuatum* Mitt. *op. cit.* p. 617.
- *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- asperrium* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 355.
2. — *As.*: Japon.
- Exs.*: Faurie Pl. Japon. n. 1884 p.p.
- atro-virens* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 49.
- *Am. sept.*: Columb. brit., Sitka.
- australasicum* (Hpe. et C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 718.
- Polytrichum australasicum* Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 500.
2. Ad terr. umbros. — *Pac.*: Austral. or. subtropic., Nov. Zeland., Tasman.
- austro-alpinum* (C. M.) Par.
- Polytrichum austro-alpinum* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 12.
- Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
- austro-georgicum* (C. M.) Par.
- Polytrichum austro-georgicum* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 13.
- *Am. merid.*: Austr. Georgia.
- Baldwini* (C. M.) Par.
- Polytrichum Baldwini* J. M. in *Fl.* 1896, p. 439.
- P. Junghunii* Sull. in *Exped. Wilkes*, p. 92 (fd. C. M.).
2. — *Pac.*: Ins. Sandwic.
- barbanum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 170.
2. — *Am. sept.*: Costa Rica.
- Belangeri* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.
- Catharinea intermedia* Belanger *Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 101, t. 11, f. 3.
- Polytrichum Belangeri* C. M. *Syn. I*, p. 222 et *II*, p. 564.
2. Ad terr. lapidos. — *Afr.*: Ins. Franciæ.
- Bernoullii* (C. M.) Par.
- Polytrichum Bernoullii* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 178.
- *Am. sept.*: Guatemala.

Bescherellei Hpe. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 63.
In silvis. -- *Am. sept.* : Mexic.

Bisseti (C. M.) Par.

Polytrichum Bisseti C. M. mss.

— *As.* : Japon.

Borgenii (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 717.

Polytrichum Borgenii Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 35.

2. — *Afr.* : Natal.

brachyphyllum P. B. *Prodr.* p. 84; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 113; *Lesq. et Jam. Man.* p. 261.

P. vaginans Brid. *Sp. M. I*, p. 68.

Polytrichum brachyphyllum Rich. in *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 295;
C. M. Syn. I, p. 201; *Sull. Ic. M.* p. 77, t. 48.

2. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., Carol., Georg., Alabama, Ludovic.

Eas. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 69.

Sull. et *Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 211 et II ed. n. 317.

brachythecium Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.

— *Afr.* : Ins. Bourbon.

brasiliense Jaeg. — *Polytrichum.*

brevicaule P. B. — *P. pensilvanicum.*

breviurnaceum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 129.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Briosianum R. Farnetti *M. d. prov. Pavia, III cent.*, p. 27, t. 26, f. 2-13.

2. In calcar. irror. — *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

Camerae (C. M.) Par.

Polytrichum Camerae C. M. mss.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

campanulatum Brid. — *P. alpinum* var. *brevifolium.*

camptocaulon (C. M.) Par.

Polytrichum camptocaulon C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

campylocarpum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 618.

Polytrichum campylocarpum C. M. *Syn. I*, p. 209 et *II*, p. 503.

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Columb.

catharinelloides (C. M.) Par.

Polytrichum catharinelloides C. M. mss.

— *As.* : Harman. (Tenasserim).

capense (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 711.

Polytrichum capense Hpe. *Ic. M.* t. 21; *C. M. Syn. I*, p. 203.

— *Afr.* : Transvaal, C. R. Sp.

Eas. : Rehm. *M. Afr. austr.* n. 573.

capillare (Rich.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 127; *Sull. M. Allegh. n.* 115
et *Ic. M.* p. 79, t. 49; *W. P. Sch. op. cit.* p. 536.

P. intertextum la Pyl. in *Brid. op. cit.* p. 742.

P. longidens Angstr. in *Theden. Nya. bot. Not.* 1852; *W. P. Sch. Syn. I*
ed., p. 441.

P. yuccaeifolium P. B. *Prodr.* p. 85.

Polytrichum capillare Rich. in *Mich. Fl. bor. am. II*, p. 294; *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 347; *C. M. Syn. II*, p. 127.

P. urnigerum C. M. op. cit. p.p.; *Drumm. M. bor. am. I* ed. n. 284 p.p.

P. urnigerum β *capillare* *Wahlenb. Fl. Suec. I* ed., *II*, p. 739.

2. Ad terr. denudat. sec. fluvios in silvat. — *Eur.* : Lappon. tota, Suecia, Fennia. *As.* : Jenissei inf., Amour. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., ins. Miquel., M. Alb., Adirondack et Rupestr.

Ews. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 318.

« *var. minus* (*Wahlenb.*) *Par.*

P. longidens Ångstr. in op. et l. cc. (fid. *Lindb.*).

Polytrichum capillare β *minus* *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 348.

P. urnigerum β *capillare* *Hartm. Skand. Fl. III* ed., p. 286.

Ut typ. — *Eur.* : Lappon., Suecia.

Carionis (C. M.) *Par.*

Polytrichum Carionis C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 177.

— *Am. sept.* : Guatemala.

circinatum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 220.

Ad. terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

cirratum Brid. — *P. convolutum* *var. cirratum*.

clavatum (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. I*, p. 40, t. 30.

Polytrichum clavatum Dz. et Mh. in *Pl. Jungh.* p. 326.

2. — *As.* : M. Java.

comosum W. P. Sch. hb.

Polytrichum comosum C. M. *Syn. II*, p. 561.

— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

consobrinum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 171.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

contortum (Menz.) Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* *I*, p. 27; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 58, t. 42, Lesq. et Jam. *Man.* p. 262.

P. dentatum Lesq. in *Mem. l. c.* p.p.

P. laterale Brid. *Bryol. univ. II*, p. 112.

Polytrichum contortum Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 78, t. 7, f. 2; *C. M. Syn. I*, p. 215 et *II*, p. 563.

2. Ad terr. argill. in silvat. — *As.* : Saghalien. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Calif.

« *var. pallidum* (*Lindb.*) *Par.*

Polytrichum contortum *var. pallidum* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 239.

— *As.* : Saghalien.

contortum Mac. — *P. erythrodonium*.

convolutum (L.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 110.

Polytrichum convolutum L. f. *Mant. M.* p. 374, t. 4, f. 2; *C. M. Syn. I*, p. 213 et *II*, p. 563.

P. pachyneuron Hpe. in *Linn.* 1847, p. 80.

2. — *As.* : Java. *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. cirratum* (Sw.) *Par.*

P. cirratum Brid. op. et l. cc.; *Bryol. jav. I*, p. 44, t. 34.

Polytrichum cirratum Sw. in *Schrad. Bot. Journ. IV*, p. 176, t. 4? (cf. *C. M. l. c.*).

P. convolutum β *cirratum* C. M. l. c.

P. leucomitrium Hsch. in Nov. Act. Caes. Leop. XIV Acad., II, Suppl. p. 732.

— As. : Java, Borneo. Afr. : C. B. Sp. ? Pac. : Ins.

Sandwic.

convolutum P. B. p.p. — *P. tortile*.

crispulum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 37.

Terr. — Am. sept. : Guadalup.

cubense Sull. — *P. tortile*.

cucullatum (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 613.

Polytrichum cucullatum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 348.

— Am. merid. : And. Nov. Granst.

cuspidatum Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 62.

2. In silvis. — Am. sept. : Mexic.

cylindricum W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 67.

2. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

dendroides Brid. — *Polytrichadelphus*.

dentatum (Menz.) Brid. Bryol. univ. II, pp. 122 et 744; Sull. Ic. M.

Suppl. p. 57, t. 41; Lesq. et Jam. Man. p. 261.

P. urnigerum Mac. Canad. M. n. 219 p.p.

Polytrichum capillare var. *dentatum* Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 266.

P. capillare var. *oxycalyx* ej. in Bot. Not. 1867, p. 137.

P. dentatum Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 80, t. 7, f. 4; C. M. Syn. I, p. 208.

P. urnigerum W. Arn. Disp. p. 71; Drumm. M. bor. am. I ed., n. 284.

2. Terr. — As. : Saghalien, Amour. Am. sept. : M. Rupestr. et Selkirk. Alaska, litt. mar. Behring.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 544.

ericifolium Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 66.

2. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

erythrodontium Kindb. in Mac. Cat. p. 150.

P. contortum Mac. Canad. M. n. 430.

Polytrichum erythrodontium Kindb. in Bidrag, p. 453 (nom.).

2. In silv. humid. — Am. sept. : Alaska, Vancouver.

fasciculatum P. B. — *P. urnigerum*.

fastigiatum Mitt. M. Ind. or. p. 154.

— As. : Himalaya.

Feae C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

— As. : Barman. super.

flexicaule Mitt. M. Ind. or. p. 152.

Ster.

— As. : Assam, Alp. Yunnan.

flexibilifolium C. M. in Dusen M. Camer. n. 18.

— Afr. : M. Cameroon.

furcatum Brid. — *P. alpinum* var. *furcatum*.

fuscum Mitt. op. cit. p. 154.

— As. : Himalaya, Nepal., Khasia.

Gardneri (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 714.

Polytrichum brevicale Hsch. Fl. Brasil. I, p. 47.

- P. Gardneri* C. M. *Syn.* II, p. 560.
P. pensilvanicum H. f. et W. in *Gardn. M. Brasil.* n. 15; C. M. *Syn.* I, p. 205 p.p.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Parana, Brasil. or.
- Germaini (C. M.) *Par.*
Polytrichum Germaini C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 14.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- giganteum* Brid. — *Polytrichadelphus*.
glaciale Mitt. *M. austr. am.* p. 614.
 — *Am. sept.* : Mexic. (summ. m. San Felipe).
- Glaziovii (Hpe.) *Jaeg. Ad. I*, p. 716.
Polytrichum Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 54.
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracilifolium* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 108.
 2. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Graeffeanum (C. M.) *Jaeg. l. c.*
Polytrichum Graeffeanum C. M. *M. Polyn.* p. 61.
 2. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- grandifolium* (Lindb.) *Jaeg. Ad. I*, p. 715.
Polytrichum grandifolium Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 264.
 2. — *As.* : Amour, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 550.
 Savat. Pl. Japon. n. 536.
- Gullweri (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 717.
Polytrichum Gullweri Hpe. in *Linn.* 1876, p. 315.
 Ster. — *Pac.* : Tasman.
- gymnophyllum* (Wits.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 152.
Polytrichum gymnophyllum Wils. in *sched.* p.p.
 — *As.* : Sikkim, Khasia.
- hamatifolium* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 172.
 2. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- hexagonum* Mitt. *op. cit.* p. 151.
 — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
- Hildebrandti C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2133.
 — *Afr.* : Madagascar.
- himalayanum* Mitt. *op. cit.* p. 151.
 — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra Doun); Yun-nan ? Japon.
- Holstii (Broth.) *Par.*
Polytrichum Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 191.
 2 ♂ ign. — *Afr.* : Usambara.
- Humboldtianum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 718.
Polytrichum Humboldtianum Hpe. *Moosb.* p. 10 (nom.).
 — *Am. merid.* : ?
- inflexum* Lindb. in *Not. Saellsk.* 1867, p. 100.
P. aloides Sande Lac. in *Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bot. II*, p. 292 (fid. Mitt.)
 2. — *As.* : Japon.

integerrinum Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum).
— As. : Himalaya sept. occ.

intermedium Roehl. — P. nanum.
interatum Brid. — P. capillare.

japonicum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1868, p. 278.
— As. : Japon.

Junghunianum (Ds. et Mk.) *Bryol. jav. I*, p. 41, t. 36.

Polytrichum Junghunianum Ds. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 323.

2. Ad mur. et terr. limos. — As. : Java, Sumatra.

♣ *var. incurvum* (Ds. et Mk.) *Bryol. jav. l. c.*

Polytrichum Junghunianum var. incurvum Ds. et Mk. in *op. et l. cc.*

— As. : M. Java.

♣ *var. sikkimense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 65.

— As. : Sikkim.

laterale } Brid. — P. contortum.
 } W. P. Sch. — P. nuka-hivense.

laxifolium Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 37.
Ster. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

leptocarpum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 65.
2. — Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

leucopogon Ren. et Card. in *op. cit.* p. 64.
2. — As. : Sikkim.

leptopelma (C. M.) Par.

Polytrichum leptopelma C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 178.

— Am. sept. : Guatemala.

Liebmannianum W. P. Sch. *ms.*

Polytrichum Liebmannianum C. M. *Syn. II*, p. 563.

— Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

longidens Ångstr. } (fid. Lindb.). — P. capillare *var. minus*.
 } (fid. W. P. Sch.). — P. capillare.

longisetum Brid. — *Polytrichadelphus*.

loricalyx (C. M. Par.).

Polytrichum loricalyx C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2. — As. : Penins. Tschutschica.

♣ *var. brachypodon* (C. M.) Par.

Polytrichum loricalyx var. brachypodon C. M. *l. c.*

— As. : Ibidem.

Macounii Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVI*, p. 96 et in *Mac. Cat.* p. 152.

Polytrichum Macounii ej. in *Bidrag.* p. 453 (nom.).

2. Rupic. et terr. — Am. sept. : Columb. brit., Alaska, Vancouver.
Ews. : Mac. Canad. M. n. 546.

macrophyllum *Bryol. jav. I*, p. 45, t. 35.

Polytrichum convolutum Ds. et Mk. *Pl. Jungh.* p. 323.

2. Ad terr. arenac. — As. : Sumatra, Java, ins. Batjam.

- macrepogon* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 87.
— *Am. sept.* : Mexic. (Vera-Cruz).
- ? *madagassum* (Hpe.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- magellanicum* P. B. — *Polytrichadelphus*.
- marginatum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 153.
— *As.* : Ceylan.
- micro-capillare* (C. M.) Par.
Polytrichum micro-capillare C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.
2. — *As.* : Penins. Tschutchica.
- microdendron* (C. M.) Par.
Polytrichum microdendron C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1896, p. 93.
— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).
- microphyllum* (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. I*, p. 39, t. 29.
Polytrichum microphyllum Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 326.
2. *Rupic.* — *As.* : Borneo, Java.
- microstomum* (R. Br.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 745; Mitt. *M. Ind. or.* p. 151.
P. minutum Brid. *op. cit.* p. 127?
Polytrichum microstomum R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc. XII*, p. 569;
C. M. Syn. I, p. 210.
P. urnigerum? Griff. *Not.* p. 389.
2. — *As.* : Himalaya, sept. occid. (Dehra-Doun),
Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
- minutum* Brid. — *P. microstomum*?
- Molleri* (C. M.) Par.
Polytrichum Molleri C. M. in *Fl.* 1886, p. 277.
2. *Terr.* — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- nanum* (Neck.) P. B. *Prodr.* p. 84; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 117; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 5), t. 415; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 534.
Catharinea nana Roehl. *Moossg. Deutsch.* p. 188.
Mnium polytrichoides α L. *Sp. pl.* p. 1576.
Mnium polytrichoides var. *rotundifructu* Ehrh. in *Hann. Mag.* 1780, p. 236.
P. intermedium Roehl. *Deutschl. Fl. II ed. III*, p. 60; Brid. *op. cit.* p. 117.
P. nanum var. *semi-diaphanum* Brid. *op. et l. cc.*
P. pumilum P. B. *Prodr.* p. 84; Brid. *op. cit.* p. 116?
P. pusillum P. B. *l. c.*; Brid. *op. cit.* p. 119?
P. subrotundum Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed.*, p. 44, n. 11 (*inter syn.*).
Polytrichum aloëfolium β foliis integerrimis Scop. *Fl. Carn. II ed.*, II, p. 310, n. 1290.
P. ericoides Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 24, n. 7.
P. intermedium Brid. *Mant. M.* p. 117.
P. nanum Neck. *Meth. M.* p. 119 (1771); *C. M. Syn. I*, p. 204.
P. nanum, capsulis rotundis galeritis, Aloë folio non serrato Dill. *Hist. M.* p. 428, t. 55, f. 6.
P. nanum var. β Weiss *Fl. Goett.* p. 175.
P. polytrichoides Broekm. *Laubm. Mechl.* p. 111.
P. pumilum Sw. *M. Suec.* p. 77, t. 9, f. 19.
P. semi-diaphanum Brid. *Mant. M.* p. 200.
P. subrotundum Huds. *Fl. Angl. I ed.*, n. 400.

2. In ericet., pinet., ad silvar. marg., etc. — *Eur.* : Tota. *As.* : Septentr.
Afr. : Alger., Madeir., Canaries.
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 288.
- * *var. longisetum* (Hpe.) *Bryol. eur. l. c. t. 7* β 1; *W. P. Schl. l. c.*
Polytrichum nanum var. longisetum Hpe. in *C. M. l. c.*
P. subrotundum var. longisetum Lindb. in *Not.* 1867, p. 143.
Ut typ. — *Eur.* : Saxon., Alp. Delphinat.
var. semi-diaphanum Brid. — *P. nanum.*
- nanum* x *aloides* *J. Brunnthaler in Oesterr. bot. Zeitsch.* 1897, n. 2.
In schistos. — *Eur.* : Austr. sept. or. (Gansbach.).
- Neesii* (C. M.) *Mitt. M. Ind. or.* p. 151.
Polytrichum aloides Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Car. XIV, II.
P. Neesii C. M. Syn. II, p. 151.
 2. — *As.* : M. Neilgherr., Java.
- neglectum* (Hpe.) *Jaeg. Ad. I,* p. 727.
Polytrichum neglectum Hpe. in *Bot. Zeit.* 1869, n. 52.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- neo-caledonicum* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 219.
Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- norvegicum* P. B. } (fid. C. M.). — *P. alpinum.*
 } (fid. Lindb.). — *P. alpinum var. septentrionale.*
- nudicaule* (Wright) *Par.*
Polytrichum nudicaule Wright in Lond. Journ. of bot. 1891, p. 106.
 2. — *As.* : China centr.
- nudiusculum* *Mitt. M. Ind. or.* p. 153 (1).
 — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), Khasia,
 Ceylan.
- nuka hivense* (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 32.
P. laterale *W. P. Sch. in Jardin Enum.* p. 21.
Polytrichum nuka-hivense C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 205.
 2. In fissur. rup. — *Pac.* : Nuka-Hiva.
- obscuratum* *Mitt. M. austr. am.* p. 618.
 — *Am. merid.* : M. Pichincha.
- obtusatum* (C. M.) *Par.*
Polytrichum obtusatum C. M. in Abhandl. Brem. VIII, p. 204.
 — *Afr.* : Madagascar.
- obtusum* (C. M.) *Jaeg. Ad. I,* p. 727.
Polytrichum obtusum C. M. in Linn. 1871-73, p. 171.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- ochromitrium* (C. M.) *Par.*
Polytrichum ochromitrium C. M. mss.
 — *As.* : Himalaya, septr. occid. (Dehra-Doun).
- octangulare* (C. M.) *Mitt. op. cit.* p. 617.
Polytrichum octangulare C. M. Syn. II, p. 564.
 2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

(1) False * *P. mediusculum* *Mitt. l. c. p. 155* * in *Jaeg. Ad. I,* p. 711.

oligodus (Kze.) Mitt. *op. cit.* p. 613.

Cephalotrichum oligodus Bryol. eur. IV (mon. Pogonati).

Polytrichum aloides var. γ Schwaegr. Sp. M. I, p. 13.

P. Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1848, p. 188; C. M. Syn. II, p. 561.

P. oligodus Kze. in Poepp. Pl. Chil. Coll. I, n. 271; C. M. Syn. I, p. 206.

P. polysetum H. et Arn. (fid. Mitt. in Lond. Journ. of bot. 1851, p. 50).

2. In humid. secus rivul. — Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Boliv., Chile.

otaruense Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 352.

2. — As. : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon n. 79.

patulum (Harv.) Mitt. M. Ind. or p. 152.

Polytrichum patulum Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 18, f. I; C. M. Syn. I, p. 210.

— As. : Nepal.

paucidens Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 70.

2. In silvis. — As. : Yunnan.

pellucens Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 351.

2. — As. : Japon.

Exs. : Savat. Pl. Japon. n. 538.

pensilvanicum (Hedw.) Par.

Mnium polytrichoides γ L. Sp. pl. p. 1576.

P. brevicaule P. B. Prodr. p. 84 (1805); Brid. Bryol. univ. II, pp. 114 et 743; Sull. M. of U. St. p. 41 et Ic. M. p. 75, t. 47; Lesq. et Jam. Man. p. 260.

P. capillare Mac. Canad. M. n. 377.

Polytrichum acaulon capillaceum, capsulis cylindricis Dill. Hist. M. p. 434, t. 55, f. 12.

P. brevicaule Brid. M. Rec. II, I, p. 81, n. 66.

P. pensilvanicum Hedw. Sp. M. p. 96, t. 21, f. 1-6 (1801-4); C. M. Syn. I, p. 205.

P. tenue Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 68.

2. Ad terr. argill. humid. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. or. et merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 70.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 316.

« var. *Torreyanum* (Brid.) Par.

P. Torreyanum Brid. Bryol. univ. II, p. 115.

Polytrichum pensilvanicum var. *Torreyanum* C. M. l. c.

Ut et ubi typ.

perichaetiale (Mont.) Jaeg. Ad. I, p. 719.

Polytrichum perichaetiale Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 242 et Syll. p. 28; C. M. Syn. I, p. 207; Mitt. M. Ind. or. p. 155.

2. Terr. et rupic. — As. : Nepal., Himalaya. sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgheir.

Petersianum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 722.

Polytrichum Petersianum C. M. in Linn. 1874, p. 575.

2. Terr. — Am. merid. : Brasil.

perpusillum (C. M.) Par.

Polytrichum perpusillum C. M. in Hedwig. 1897, p. 90.

2. Ad rip. rivul. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 3618.

Pittieri Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1891, I, p. 169.

2. ♂ ign. In silv. humid. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Plaeanum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 38.

2. — *Am. sept.* : Martinic.

polare (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 724.

Polytrichum polare C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 205.

2. — *Am. sept.* : Groenland.

polycarpum (W. P. Sch.) Par.

Polytrichum plurisetum C. M. in Linn. 1878-79, p. 265.

P. polycarpum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 14.

Trichopilum polycarpum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1684.

2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin Tucuman.

« *var. angustatum W. P. Sch. l. c. n.* 1685.

— *Am. merid.* : And Bolio.

« *var. brevipes (C. M.) Par.*

P. plurisetum var. brevipes C. M. in Linn. l. c.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin subtropic.

polysetulum (C. M.) Par.

Polytrichum polysetulum C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

polythamnium (C. M.) Par.

Polytrichum polythamnium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 93.

2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

procerum W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. I, p. 727.

Polytrichum procerum Lindb. in Notis.... 1867, p. 98.

— *Am. sept.* : Mexic.

proliferum (Griff.) Mitt. Ind. or. p. 152.

Polytrichum proliferum Griff. Not. p. 488 *et Io. pl. Asiat. II,* t. 93, f. 2.

— *As.* : Khasia.

pseudo-alpinum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 724.

P. alpinum (p.d. Mitt.).

Polytrichum pseudo-alpinum C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 750.

2. — *Pac.* : Austral. fel. subalp.

psilopoloides (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 721.

Polytrichum psilopoloides C. M. in Linn. 1874, p. 576.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pulverulentum P. B. — P. urnigerum.

punilum Brid. — P. nanum.

purpurascens (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 616.

Polytrichum purpurascens Hpe. in Linn. 1863, p. 148.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pusillum P. B. — P. nanum.

Pylaisaei Brid. — P. alpinum var. arcticum.

rhophorum Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 354.

2.

— *As.* : Japon.

Ecs. : Savatier Pl. Japon. n. 534.

- robustiusculum* Jaeg. *Ad. I*, p. 726.
P. robustum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. Bryol. mex.* p. 66.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- robustum* Mitt. *M. austr.* p. 616.
P. Wilsoni Jaeg. *Ad. I*, p. 725.
 — *Am. sept.* : Jamaic.
- robustum* { Jaeg. -- *Polytrichadelphus magellanicus*.
 W. P. Sch. — *P. robustiusculum*.
- rubenti-viride* (C. M.) Par.
Polytrichum rubenti-viride C. M. in *Fl.* 1886, p. 277.
 2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- rubiginosum* (C. M.) Par.
Polytrichum rubiginosum C. M. *hb.*
 — *Pac.* : Nov. Zeland.
- rufisetum* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 153.
Polytrichum rufisetum Wils. in *sched.*
 — *As.* : Sikkim.
- Rutenbergii* (C. M.) Par.
Polytrichum Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 205.
 2. — *Afr.* : Madagascar.
- Sartorii* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 720.
Polytrichum Sartorii C. M. in *Linn.* 1874, p. 621.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Schlumbergeri* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 66.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Schmitzii* (Ltz.) *Besch. op. cit.* p. 63.
Polytrichum Schmitzii Ltz. *Moosst.* p. 156.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- semi-angulatum* Brid. — *Polytrichadelphus*.
- semi-nudum* (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 152.
Polytrichum semi-nudum Wils. in *sched. p.p.*
 — *As.* : Sikkim, Ceylan.
- semi-pellucidum* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 617.
Polytrichum convolutum Hook. in *Kunth. Syn. Fl. Æquin.* I, p. 48.
P. semi-pellucidum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 80 ; C. M. *Syn.* I, p. 214 et II, p. 563.
P. tortile C. M. in *Linn.* 1847, p. 208.
 2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : And. Venezuel., Nov. Granat. et Quitens.
- septentrionale* Roehl. — *P. alpestre* var. *septentrionale*.
- serpentinum* (C. M.) Par.
Polytrichum serpentinum C. M. *ms.*
 — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- simense* (Br. et Sch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 719.
Cephalotrichum simense Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 427 et *Bryol. eur.* IV (mon. Pogonati).
Polytrichum simense C. M. *Syn.* I, p. 206.
Syn. — *Afr.* : Alp. Abyssin., M. Cameroon.

- sphaerothecium* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 353.
2. — As. : Japon.
- spinulosum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 156.
— As. : Japon.
- Stevensii* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1895, I, p. 65.
2. — As. : Sikkin.
- subaloides* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 711.
Polytrichum *subaloides* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 12.
2. — Afr. : Pico d. Teneriff.
- « *var. minor* (C. M.) Par.
Polytrichum *subaloides var. minor* C. M. l. c.
Ut et ubi typ.
- subbifarium* Mitt. *M. austr. am.* p. 618.
— Am. merid. : Venezuela, Nov. Granat.
- subcontortum* (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 616.
Polytrichum *subcontortum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 349.
— Am. merid. : And. Nov. Granat.
- subgracile* (Hpe.) Par.
Polytrichum *subgracile* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 51.
2. — Am. sept. : Mexic.
- subrotundum* Lindb. — P. *nanum*.
- subtortile* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 718.
P. *aloides* Duby in *Pl. Zolling.* n. 853.
P. *Teysmannianum* β *tortile* Bryol. jav. I, p. 44.
Polytrichum *aloides* Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl.* p. 732 ?
P. *subtortile* C. M. *Syn. I*, p. 216 et II, p. 563.
2. — As. : Java.
- subulatum* (Menz.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 122.
Polytrichum *subulatum* Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 303;
C. M. *Syn. I*, p. 207.
2. — Pac. : Nov. Zeland.
- taïtense* W. P. Sch. in *Vesco Pl. Ocean. ; Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.,*
p. 31.
— Pac. : Taïti.
- tenellum* (C. M.) Par.
Polytrichum *tenellum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 18.
— Am. merid. : And. Boliv.
- Teysmannianum* (Dz. et Mk.) Bryol. jav. I, p. 43, t. 32.
Polytrichum *Teysmannianum* Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 323.
2. Ad terr. argill. — As. : Java.
var. tortile Bryol. jav. — P. *subtortile*.
- thelicarpum* (C. M.) Par.
Polytrichum *thelicarpum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 94.
2. — As. : China or. (prov. Schen-Si).
- Thomsoni* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 719.
Polytrichum *pungens* Wils. in *sched. p.p.*

- P. Thomsoni* Mitt. *M. Ind. or.* p. 155.
 2. — *As.* : Himalaya occ.
- tolucense* (Hpe.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 63.
Polytrichum tolucense Hpe. *Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 7^a April. 1869.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- Torreyanum* Brid. — *P. pensilvanicum* var. *Torreyanum*.
- tortile* (Sw.) *P. B. Prodr.* p. 85 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 108 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 618 (1).
P. convolutum *P. B. l. c.* p. 84 p.p.
P. tortile var. *domingense* Brid. *op. et l. cc.*
Polytrichum convolutum Hedw. *Sp. M.* p. 94, t. 10, f. 3 5.
P. cubense Sull. in *Proced. Am. Acad.*... 1861.
P. domingense Brid. *Mant. M.* p. 201.
P. tortile Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1839 ; *C. M. Syn. I*, p. 215 et *II*, p. 563.
 2. Ad terr. argillos. — *Afr.* : Ins. Franciae. *Am. sept.* : M. Jamaic., Cuba, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Peruv, Boliv. *Pac.* : Nov. Zeland.
 var. *domingense* Brid. — *P. tortile*.
- tortipes* (Wils.) Jaeg. *l. c.*
Polytrichum tortipes Wils. in *sched.* ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 155.
 2. — *As.* : Sikkim.
- urnigerum* (L.) *P. B. Prodr.* p. 84 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 124 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 8), t. 417 ; *W. P. Sch. Syn. II* ed., p. 536.
Bryum urnigerum Neck. *Del. gall. belg. II*, p. 462, n. 20.
Catharinea pulverulenta Roehl. *Deutsch. Moosg.* p. 216, n. 55 b.
C. urnigera ej. *l. c.* n. 55.
P. fasciculatum *P. B. l. c.*
P. pulverulentum ej. *l. c.*
P. urnigerum var. *fasciculatum* Brid. *l. c.*
P. urnigerum var. *pulverulentum* ej. *l. c.*
Polytrichum alpinum var. β *Huds. Fl. Angl. I* ed., p. 400.
P. axillare Lam. *Fl. fr. I*, p. 43.
P. dubium Scop. *Fl. Carn.* p. 136 et *II* ed. n. 1291.
P. fasciculatum Mich. *Fl. Am. bor. II*, p. 294.
P. pulverulentum Reyn. in *Act. Lausanne. II*, p. 11, t. 2.
P. ramosum setis ex alis *urnigeris* Dill. *Hist. M.* p. 427, t. 55, f. 5.
P. urnigerum L. *Sp. pl.* p. 1573 ; *C. M. Syn. I*, p. 208.
 2. In silv. loc. accliv. petros., ad viar. agger. graminos., etc. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Japon., Kamschatka, Jenissei, Obi, Persia, Caucas. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk, Alaska, Unalaschka, reg. septr., or. et centr., M. Jamaic.
Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 219 p.p.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 115.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 319.
 « var. *crassum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II.* cc.
 Ut typ. — *Eur.* : In subalp. humid.
 var. *fasciculatum* Brid. — *P. urnigerum*.

(1) Cf. Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 35.

* *var. humile* Brid. *op. et l. cc.* : W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 440 et II ed. l. c.*

Polytrichum urnigerum var. humile Wahlenb. *Fl. Lapp. p. 347.*

In siccior. — *Eur.* : Reg. alp.

var. nigrescens Brid. — *Polytrichum gracile.*

var. pulverulentum Brid. — *P. urnigerum.*

* *var. tetragonum* (Lindb.) Par.

Polytrichum urnigerum var. tetragonum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 136.

Ut typ. — *Eur.* : Fennia.

* *var. tsangense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 70.

— *As.* : Yunnan.

var. C. M. — *P. capillare.*

urnigerum { Drumm. p p. — *P. capillare.*
Griff. — *P. microstomum* ?

usambaricum (Broth.) Par.

Polytrichum usambaricum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 194.

2. ♂ ign. Terr. — *Afr.* : Usambara.

vaginans Brid. — *P. brachyphyllum.*

varians (Hpe.) Mitt. *M. austr. am. p.* 619.

Polytrichum varians Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. IV, p.* 350.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

viride Mitt. *l. c.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

vitiense Mitt. *Fl. Vit. p.* 403.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

volvatum (C. M.) Par.

Polytrichum volvatum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 177.

— *Am. septl.* : Guatemala.

Wallisii (C. M.) Jaeg. *Ad. I, p.* 722.

Polytrichum Wallisii C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 171.

2. — *As.* : M. ins. Philippin.

Wilsoni Jaeg. — *P. robustum.*

yunnanense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 69.

2. In silvis. — *As.* : Yunnan (1).

POHLIA Brid. *Mant. M. p.* 115 et *Bryol. univ. I, p.* 607.

Spec. omn. non indicatae sunt WEBERÆ ejusd. nom.

affinis H. et H. — *Webera polymorpha var. affinis.*

arctica R. Br. — *Bryum.*

var. purpurascens Schwaegr. — *Bryum purpurascens.*

arcuata H. et H. — *Webera acuminata var. arcuata.*

brachycarpa eor. — *Webera polymorpha var. brachycarpa.*

var. polyseta Schwaegr. — *Webera acuminata var. polyseta.*

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. (*Pogonatum*, *Polytrichadelphus* et *Polytrichum*) :

P. breviceps Mitt.
occianianum C. M.

B. pallens Besch. (delend., Besch.
in litt. !)

- bryoides* R. Br. — Bryum Brownii.
calophylla Schwaegr. — Bryum.
citrifera de Not. — Bryum Warneum.
clavata W. P. Sch. — Bryum.
curviseta H. et W. — Webera polymorpha var. brachycarpa.
cylindrica eor. — Webera elongata.
demissa Hüb. — Plagiobryum.
dimorpha de Not. — Webera polymorpha.
elongata Hedw. — Webera.
 var. *acuminata* Hüb. — Webera acuminata.
 var. *cylindrica* Brid. — Webera elongata.
flexuosa Hook. — Bryum.
Gilliesii Mont. — Bryum.
gracilis { H. et H. — Webera polymorpha var. gracilis.
 Lindb. — Webera commutata var. gracilis.
 Wils. — Orthodontium.
 var. *pulchella* Hüb.
 var. *xanthocarpa* Hüb. } — Webera acuminata var. polyseta.
Greenii Brid. — Webera polymorpha var. affinis?
humilis Mont. — Orthodontium.
imbricata Schwaegr. — Bryum.
inclinata Hüb., Sw. — Bryum.
intermedia Brid. — Bryum.
lacustris Hüb. — Bryum.
laete-virens de Not. — Webera cucullata.
latifolia Br. — Bryum calophyllum.
longiseta Hüb. — Bryum.
microcarpa Hsch. — Bryum.
minor { Brid. p.p. ? — Webera polymorpha var. affinis.
 Hsch. } — Mielichhoferia campylotheca.
 — Mielichhoferia Schiedeana.
 Schleich. — Webera acuminata var. minor.
 var. *affinis* Brid. p.p. ? — Webera polymorpha var. affinis.
 var. *Greenii* Brid. — Webera polymorpha var. affinis?
nutans Lindb. — Webera.
pallens Br. — Bryum.
paradoxa Hüb. — Bryum cuspidatum.
patens H. et H. — Webera acuminata var. arcuata.
pallescens Hook. — Orthodontium.
platyphylla Schwaegr. — Bryum.
polymorpha H. et H. — Webera.
 var. *brachycarpa* Hüb. — Webera polymorpha var. brachycarpa.
 var. *polyseta* Hüb. — Webera acuminata var. polyseta.
 var. *tenella* Hüb. — Webera acuminata var. tenella.
polyseta H. et H. — Webera acuminata var. polyseta.
proligera Lindb. — Webera.
pulchella H. et H. — Webera acuminata var. pulchella.
purpurascens R. Br. — Bryum.
rutilans Lindb. — Webera Schimperii.
tenella H. et H. — Webera acuminata var. tenella.
turbinata Schwaegr. — Bryum compressidens.
uliginosa Br. — Bryum.
Varenensis de Not. — Bryum Warneum.
vegeta H. et H. — Webera acuminata var. arcuata.
xanthocarpa H. et H. — Webera acuminata var. polyseta.
Zierii Schwaegr. — Plagiobryum.
Weigeltii Lindb. — Webera Ludwigii.

Polyodon W. P. Sch. Syn. I ed. p. 454 (subgen. BUXBAUMIAE).

POLYPODIOPSIS C. M. in Linn. 1875, p. 358 (sect. FISSIDENTIS); Jaeg. Ad. II, p. 48 (gen. propr.).

Metzgeria Jaeg. — Fissidens.

Polyptychium C. M. in Linn. 1874, p. 600 (sect. BARTRAMIAE).

POLYTRICHADELPHUS C. M. Syn. I, p. 201 (sect. CATHARINAE); Mitt. M. austr. am. p. 607 (gen. propr.) (25 spec.).

Abriaquia (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 717.

Catharinea Abriaquia C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatus (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 609.

Catharinea aristata Hpe. in Linn. 1863, p. 147.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Arnoldi (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 708.

Catharinea Arnoldi Hpe. in Linn. 1874, p. 664.

— *Pac.* : Alp. Austr. or.

australasicus (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 717.

Catharinea australasica Hpe. in Linn. 1876, p. 315.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

ciliatus (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 608.

Catharinea ciliata C. M. Syn. I, p. 201 et II, p. 560.

Polytrichum ciliatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 290, t. 10.

2. Ad terr. turfos. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

croceus Mitt. — P. semi-angulatus.

dendroides (Hedw.) Mitt. op. cit. p. 611.

Catharinea dendroides Hpe. in Linn. 1847, p. 78; C. M. Syn. I, p. 199 et II, p. 559.

Gymnopilum dendroides W. P. Sch. herb.

Pogonatum dendroides Brid. Bryol. univ. II, p. 112.

Polytrichum dendroides Hedw. Sp. M. p. 102; Mont in Cl. Gay Fl. Chil. VII, p. 70, t. 1.

2. — *Am. merid.* : Peruv., Chile, ins. Chiloë, Patagon. occ., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland.

ericoides (Hpe.) Mitt. op. et l. cc.

Polytrichum ericoides Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 350.

Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

flexuosus (C. M.) Mitt. op. cit. p. 609.

Polytrichum flexuosum C. M. Syn. I, p. 212.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Venezuela.

giganteus (Hook.) Mitt. op. et l. cc.

Pogonatum giganteum Brid. Bryol. univ. II, p. 123.

Polytrichum giganteum Hook. M. ex. t. 65; C. M. Syn. I, p. 212.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

grossidens (C. M.) Par.

Catharinea grossidens C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 713.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

horridus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 98.

P. magellanicum Hedw. *Sp. M.* t. 20, f. 3.

2? — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov., Cap. Horn.

innovans (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 707.

Catharinea innovans C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 548.

P. magellanicum (fid. Mitt.)

2. Terr. — *Pac.* : Tasman.

integrifolius (C. M.) Par.

Catharinea integrifolia C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 84.

Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

longisetus (Hook.) Mitt. *op. cit.* p. 611.

Pogonatum longisetum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 128.

Polytrichum longisetum Hook. *M. ex. t.* 66; *C. M. Syn.* I, p. 217 et II, p. 564.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lyallii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 49, t. 8; *Lesq. et Jam. Man.* p. 259.

Oligotrichum Lyallii Lindb. *Obs. de Polytr. in Act. Soc. pr. Faun et Fl. Fenn.* IX, p. 102.

2. In silv. conifer. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Colorado, Idaho, M. Calif.

magellanicus (L.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 97.

Catharinea innovans C. M. (fid. Mitt.).

C. magellanica Brid. *Bryol. univ.* II, p. 106; *C. M. Syn.* I, p. 201.

C. pseudo-Polytrichum Raddi in *Mem. math. e di fis. d. Soc. ital. Moden.* XVIII, p. 443, t. 18, f. 1.

Gymnopilum magellanicum W. P. Sch. *herb.*

Pogonatum magellanicum P. B. *Prodr.* p. 84.

P. robustum Jaeg. *Ad. I*, p. 717.

Polytrichum magellanicum L. *Suppl.* p. 449.

P. robustum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 99 (fid. Besch.).

2. — *Am. merid.* : Terr. Magellan., Fuegia, ins. Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

polycarpus (Col.) Broth. in litt.

Polytrichum polycarpum Col. in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1887, p. 276.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

purpurens Mitt. *M. austr. am.* p. 610.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

rubiginosus Mitt. *op. et l. cc.*

Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

semi-angulatus (Brid.) Mitt. *op. cit.* p. 609.

Catharinea magellanica Hsch. *Fl. Bras.* I, p. 47; *C. M. Syn.* II, p. 560.

C. semi-angulata Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 36.

Pogonatum semi-angulatum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 744.

Polytrichadelphus croceus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 98.

Polytrichum semi-angulatum Sull. in *U. St. Expl. Exped.* t. 6.

2. Terr. et saxic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

squamosus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p. 612.*

Catharinea squamosa C. M. Syn. I, p. 200 et II, p. 560.

Polytrichum squamosum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 539 et Fl. Antarct. II, p. 411, t. 153, f. 8.

2. — *Am. merid.*: Fret. et terr. Magellan., ins. Eremitae, Maclov. *Pac.*: Nov. Zeland. sept.?

subflexuosus (Ltz.) Jaeg. Ad. 1, p. 709.

Polytrichum subflexuosum *Ltz. Moosst. p. 157.*

2. — *Am. sept.*: Mexic.

Trianae (C. M.) Mitt. op. cit. p. 611.

Catharinea Trianae Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 346.

Polytrichum Trianae C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 577.

2. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

umbrosus *Mitt. M. austr. am. p. 610.*

Terr. — *Am. merid.* : And. Boliv., Chile.

Valenciae (C. M.) Par.

Catharinea Valenciac C. M. in Linn. 1878-79, p. 468.

2. — *Am. merid.* : Venezuela (1).

POLYTRICHUM Dill. emend. Hist. M. p. 4395 (99 spec.).

acaulon, capillaceum, capsulis cylindricis Dill. — *Pogonatum pensilvanicum*.

afro-aloides C. M. — Pogonatum.

albo-marginatum C. M. — Pogonatum.

albo-vaginat Hpe. — Pogonatum.

aloëfolium Scop. (1 et 2). — *Pogonatum aloides*.

β foliis integris Scop (3). — *Pogonatum nanum*.

Hedw. — Pogonatum.

aloides } Hsch. et Reinw. } — Pogonatum Neesii.

— Pogonatum subtortile?

var. *defluens* C. M. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

var. *Dicksoni* H. et T. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

var. α et β Mart. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

alpestre { Hoppe. — *Polytrichum strictum*.

estire } Sw., Hartm. — *Polytrichum Swartzii*.

var. *affine* Brid. — *Polytrichum juniperinum* var. *affine*.

alpinum L. — Pogonatum.

var. *angustifolium* Lindb. — *Pogonatum alpinum* var. *arcticum*.

var. *arcticum* Wahlenb. — *Pogonatum alpinum* var. *arcticum*.

var. *brevifolium* C. M. — *Pogonatum alpinum* var. *brevifolium*.

var. *campanulatum* C. M. — *Pogonatum alpinum* var. *brevifolium*.

var. *ciliatum* Retz. — *Pogonatum alpinum*.

var. cylindricum Lindb. — *Pogonatum alpinum var. arcticum*.

var. *furcatum* C. M. — Pogonatum alpinum var. *furcatum*.

var. *laeve* Retz. — *Pogonatum alpinum* var. *septrionale*.

var. *silvaticum* Lindb. — *Pogonatum alpinum* var. *arcticum*.

var. β) Huds. — *Pogonatum urnigerum*.

Wahlenb. — *Pogonatum alpinum var. arcticum*.

alpinum ramosum, capsulis e summitate ellipticis Dill. — Pogonatum
alpinum.

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

altisetum C. M. in *Fl.* 1897, p. 328.

— *Am. merid.* : And. Venezuel.

« *var. humilisetum* C. M. in *op. cit.* p. 329.

— *Am. merid.* : And. Venezuel., M. Pichincha.

ambiguum Mich. — *Pogonatum alpinum var. arcticum*.

andinum Hpe. — *Pogonatum*.

angolense W. et Dy. — *Pogonatum*.

angustatum { Brid. — *Atrichum*.

{ Griff. p.p. ? — *Atrichum undulatum var. subserratum*.

angustifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 622.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

angustifolium W. P. Sch. — *P. verrucosum*.

Antillarum Rich. in *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 138 et 747 ; C. M. *Syn. I*, p. 219 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 620.

P. appressum Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 311 et *II, II*, p. 5, t. 152.

P. scabriusculum Brid. *Mant. M.* p. 195.

P. setifolium Sw. *Adnot. bot.* p. 146, n. 9.

2. Ad rup. madid. et terr. in silv. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., S. Doming. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil. austr. or.

appressum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 141 et 747 ; C. M. *Syn. I*, p. 219.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

appressum Schwaegr. — *P. Antillarum*.

Apulejæ Commers. — *P. remotifolium*.

arborescens (Ed. Fl. dan. t. 648. { — *Ulota Bruchii*?

— *Ulota crispa*?

— *Ulota crispula*?

arcticum Sw. — *Pogonatum alpinum var. arcticum*.

aristatum W. P. Sch. *mss. (fd. Hpe.)* ; Lindb. in *Notis...* 1867, p. 99, n. 12.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatum Hpe. — *Polytrichadelphus*.

aristiflorum Mitt. *M. austr. am.* p. 620.

P. Sprucei Lindb. in *Notis...* 1867, p. 99.

Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat., And. Quitens. et Boliv., Brasil.

assimile Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atrachoides C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 273.

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp.

attenuatum Menz. — *P. formosum*.

var. aurantiacum Turn. — *P. gracile*.

aurantiacum Hoppe. — *P. gracile*.

var. β Wahlenb. — *P. formosum*.

australasicum Hpe. et C. M. — *Pogonatum*.

australe H. f. et W. — *Psilopilum*.

austro-alpinum { C. M. — *Pogonatum*.

{ F. v. Müller. — *Pogonatum alpinum*.

austro-Georgicum C. M. — *Pogonatum*.

Autrani Ren. et Card. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 33.

2. Ad rivul. — *As.* : M. Liban.

capsulis subrotundis Huds. — *Pogonatum nanum*.
Carionis C. M. — *Pogonatum*.

Chimborassi *Ltz. Moosst.* p. 156.

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

ciliatum H. f. et W. — *Polytrichadelphus*.

cirratum Sw. — *Pogonatum*.

clavatum Dz. et Mk. — *Pogonatum*.

Commersonianum Brid. — *P. subpilosum*.

commune *L. Sp. pl.* 1573 p.p. ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 148 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 13), t. 425 ; *C. M. Syn. I*, p. 220 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 545.

P. commune α *majus* *Weiss Pl. crypt. Fl. Goett.* p. 168.

P. commune α *serrulatum* *Retz Fl. Scand. Prodr. II*, p. 209, n. 1194.

P. commune α *yuccae-folium* *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, p. 235.

P. pallidisetum *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 279.

P. propinquum *R. Br. Suppl. ad it. Parry.* p. 194 ; *Brid. op. cit.* p. 150.

P. quadrangulare *Gilib. in Steud. Nom. crypt.* p. 353.

P. quadrangulare *vulgare*, *Yuccae foliis serratis* *Dill. Hist. M.* p. 420, t. 54, f. 1.

P. serratum *Schrank Baiers Fl. II*, p. 446.

P. yuccae-folium *Ehrh. Pl. crypt. exs.* n. 214.

2. In turf. uligin. et palud. silvat. — *Eur.* : Tota ; Spitzberg. *As.* : Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Ins. Azores, Canar., Madeir. ; ins. Borbon. ? Madagascar ? M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland merid., Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Sitka, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. *Pac.* : Austral. merid., Nov. Zeland., Tasman., ins. Chatham.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed.* n. 72.

Rab. Bryoth. eur. n. 119.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 329.

« *var. africanum* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 276.

— *Afr.* : C. B. Sp.

var. attenuatum H. et T. (1). — *P. formosum* p.p.

var. aurantiacum *Wahlb.* — *P. gracile* p.p.

« *var. brevifolium* *Geh. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, I.

— *As.* : Alatau.

var. campestre *Hüb. (β), Wallr. (α).* — *P. commune* *var. perigoniale*.

« *var. canadense* *Kindb. in Mac. Cat.* p. 156.

P. commune *Mac. Canad. M. n.* 225.

Ad terr. humid. in silv. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 563.

var. ciliatum *Retz.* — *P. juniperinum*.

« *var. Ehrenbergii* *Ltz. M. Ehrenb. p.* 49, t. 14, f. 11-16 et t. 15, f. 1-2.

— *As.* : Syria.

(1) « *P. formosum* a *P. gracili* non distinguunt et utrumque ad *P. commune* revocant. » *Brid. Bryol. univ. II*, p. 151.

- « *var. fastigiatum* Wils. *Bryol. brit.* p. 212.
P. cubicum var. fastigiatum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 119.
— *Eur.* : Suecia, Scot.
var. formosum Drumm. — *P. juniperinum*.
var. humile Sw., W. P. Sch. — *P. commune var. minus*.
- « *var. Mac-Leanum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 577.
— *Afr.* : Transvaal.
var. majus Weiss. — *P. commune*.
- « *var. Maximowiczii* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 224.
— *As.* : Japon. (ins. Nippon).
var. medium Weigg. — *P. juniperinum*.
- « *var. minus* Weiss *Pl. crypt. fl. Goett.* p. 171 p.p.; *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
P. commune var. humile Sw. *Adn. bot.* p. 141; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 449 et *II ed.* p. 546.
P. commune β L. *Sp. pl. I ed., II*, p. 1009 p.p.
P. cubicum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 117.
P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. *Hist. M.* p. 424, n. 2 excl. *syn.* (fid. Lindb.).
P. yuccaefolium Hoppe in *Sturm Deutsch. Fl. II*, p. 4 p.p.
In loc. sicior. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. sept.* : New Jersey, Unalaschka.
var. minus $\left\{ \begin{array}{l} \text{Brid. — } P. commune \text{ var. pygmaeum.} \\ \text{Weigg. — } P. piliferum \end{array} \right.$
- « *var. perigoniale* (Rich.) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
P. commune var. campestre Wallr. *Fl. crypt. germ. I*, p. 201; Hüb. *Muscol. germ.* p. 525.
P. perigoniale Rich. in *Mich. Fl. bor. am. II*, p. 295; *Brid. op. cit.* p. 150.
P. yuccaefolium β *perigoniale* Mart. *Fl. crypt. Erlang.* p. 88.
Ut praeced. — *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. sept., or., centr. et merid. *Pac.* : Austral. felix.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 73?
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 330.
var. piliferum Weiss. — *P. piliferum*.
var. pilosum Ehrh. — *P. piliferum*.
- « *var. pygmaeum* (Lindb.) Par.
P. commune β *minus* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 150? (fid. Lindb.).
P. cubicum var. pygmaeum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 118.
In spongiosis. — *Eur.* : Fennia.
var. serrulatum Retz. — *P. commune*.
- « *var. uliginosum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 535.
P. commune γ *yuccaefolium* de Not. *Epil.* p. 330.
In turf. silvat. — *Eur.* : Central.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 120.
var. yuccaefolium $\left\{ \begin{array}{l} \text{Ehrh. — } P. commune. \\ \text{de Not. — } P. commune \text{ var. uliginosum.} \end{array} \right.$
var. \beta L. — *P. commune var. minus*.
var. \gamma L. — *P. piliferum*.
commune $\left\{ \begin{array}{l} \text{C. M. p.p. — } P. subpilosum. \\ \text{Mac. — } P. commune \text{ var. canadense.} \\ \text{Schränk. — } P. juniperinum. \end{array} \right.$

comorense C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 115.

2. — *Afr.* : Comor. magna.

compressum H. f. et W. — *Psilopilum*.

conforme *Mitt. M. austr. am.* p. 621.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

conorhynchum *Kindb. in Mac. Cat.* p. 154.

2. In paludos. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

contortum Menz. — *Pogonatum*.

var. *pallidum* Lindb. — *Pogonatum contortum* var. *pallidum*.

controversum { Brid. — *Atrichum undulatum* var. *abbreviatum*.

{ Hedw. — *Atrichum angustatum*.

convolutum { Dz. et Mk. — *Pogonatum macrophyllum*.

{ Hedw. — *Pogonatum tortile*.

{ Hook. — *Pogonatum semi-pellucidum*.

{ L. — *Pogonatum*.

var. *cirratum* C. M. — *Pogonatum convolutum* var. *cirratum*.

coronatum Brid. — *P. formosum*.

crassisetum Lam. et DC. — *P. sexangulare*.

croceum *Hpe. in Linn.* 1852, p. 715.

— *Pac.* : Tasman.

cubicum Lindb. — *P. commune* var. *minus*.

var. *fastigiatum* Lindb. — *P. commune* var. *fastigiatum*.

var. *pygmaeum* Lindb. — *P. commune* var. *pygmaeum*.

cucullatum *Hpe.* — *Pogonatum*.

cuspidigerum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 16.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

cuspidirostrum W. P. Sch. in *Mand. Pl. Boliv. n.* 1687; C. M. in *Nuov.*

Giorn. bot. ital. 1897, p. 16.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

cylindricum Sw. — *Atrichum angustatum*.

decipiens *Limpr. in LXVIII Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur.*

1890, II, p. 93 et *Laubm. Deutschl. II*, p. 618.

P. ohioense (*fid. Kindb.*).

2. In petros. — *Eur.* : Thuring., Riesengeb.

defluens Brid. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

dendroides Hedw. — *Polytrichadelphus*.

densifolium *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 155.

2. — *As.* : Sikkim.

densifolium *Hpe.* — *P. Novae Hollandiae*.

dentatum { Lesq. p.p. — *Pogonatum contortum*.

{ Menz. — *Pogonatum*.

Dicksoni Turn. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

domingense Brid. — *Pogonatum tortile*.

dubium Scop. — *Pogonatum urnigerum*.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 346.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elatum *P. B. Prodr.* p. 85; *Brid Bryol. univ. II*, p. 152; C. M. *Syn. I*, p. 221.

P. purpurascens *Brid. Mant. M.* p. 197.

2. In sphagnet. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia.

- elegans* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, p. 8, t. 11, f. 1.
2. In dumet. rupestr. humidiusc. — *Afr.* : Angola.
- elongatum* P. B. *Prodr.* p. 85; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 156; C. M. *Syn.* I, p. 222; *Mitt. M. austr. am.* p. 622.
— *Am. merid.* : Fret. Magell.
- equisetiforme* C. M. in *Linn.* 1874, p. 579.
Ster. ♂ et fr. ign. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- ericoides* { Hpe. — *Polytrichadelphus*.
Hoffm. — *Pogonatum nanum*.
- erythrodontium* Kindb. — *Pogonatum*.
- falcifolium* Griff. — *Oligotrichum semi-lamellatum*.
- fasciculatum* Mich. — *Pogonatum urnigerum*.
- ferrugineum* Brid. — *Pogonatum alpinum*.
- flaccido-gracile* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 274.
— *Afr.* : Austral.
- flexicaule* C. M. l. c. n. 275 et b.
— *Afr.* : Austral.
- flexuosum* C. M. — *Polytrichadelphus*.
- formosum* Hedw. *Sp. M.* p. 92, t. 19; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 151; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 9), t. 420; C. M. *Syn.* I, p. 224; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 541; *Lesq. et Jam. Man.* p. 204 p. p.
Atrichum anomalum Milde (fid. *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 619).
P. attenuatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc.* 1V, p. 72, t. 6, f. 2.
P. aurantiacum β *Wahlenb. Fl. Upsal.* p. 387.
P. commune β attenuatum *H. et T. Muscol. brit.* p. 26 p. p.
P. commune β aurantiacum *Wahlenb. Fl. Succ. I ed., II*, p. 737 p. p.
P. coronatum *Brid. op. cit.* p. 748?
P. formosum var. α quadrangulare *Hartm. Skand. Fl. I ed.*, p. 404.
P. formosum β superbum *Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb.* p. 97.
P. marginatum *Hedw. Sp. M.* p. 8 excl. *syn. (fid. Schwaeagr.)*
P. stans *Thuill. herb.*
P. superbum *Schultz Syll. in Ephem. bot. Ratisb.* p. 152.
2. In silvat. — *Eur.* : Reg. montos. usq. in subalp., rar. in planit.
As. : Japon., *Caucas.*, *Syria.* *Afr.* : *Alger.*, *Madeir.*; ins. *Amsterdam?* *Am. sept.* : *Groenland*, *Terr. nov.*, *Miquel.*, *New York*, *lac. Erie*, *Columb. brit.*, *Alaska*, *Sitka*, *Washington*.
Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 420.
Rab. Bryoth. eur. n. 118.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 323.
- var. *aurantiacum* *Hartm.* — P. gracile.
- var. *gracile* *Vent. et Bott.* — P. gracile.
- * var. *pallidisetum* (*Funk*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
P. pallidisetum *Funk Moostschb.* p. 69, t. 55.
Ut typ. — *Eur.* et *Am. sept.* : In subalp. *As.* : Japon.
- var. *superbum* *Fiedl.* — P. formosum.
- formosum* *Lesq. et Jam.* p. p. — P. ohioense.
- furcatum* *Hsch.* — *Pogonatum alpinum* var. *furcatum*.
- Gardneri* C. M. — *Pogonatum*.
- Germani* C. M. — *Pogonatum*.
- Giesbreghtii* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 67.
2. — *Am. sept.* : Mexic.

giganteum Hook. — Polytrichadelphus.
glabratum Wahlenb. — Psilopilum arcticum.
glabrum Brid. — P. remotifolium.
Glaziovii Hpe. — Pogonatum.

gracile (Dicks.) Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 73, t. 6, f. 3;
Brid. Bryol. univ. II, p. 154; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 10), t. 421;
C. M. Syn. I, p. 225; *W. P. Sch. op. cit.* p. 540.
Catharinea Dixoni Braithw. in *Journ. of the bot. brit. etc. XXIII*,
 Aug. 1885.

Pogonatum urnigerum & *nigrescens* Brid. *op. cit.* p. 124.

P. attenuatum β *aurantiacum* Turn. *Muscol. Hibern.* p. 83.

P. aurantiacum Hoppe *Bot. Taschb.* 1800, p. 131.

P. commune β *attenuatum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 26 p.p.

P. commune β *aurantiacum* Wahlenb. *Fl. Suec. I ed. II*, p. 737 p.p.

P. formosum β *aurantiacum* Hartm. *Skand. Fl. I ed.* p. 404 et *II ed.* p. 324.

P. formosum var. *gracile* Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 30.

P. formosum β *rupestre* Brid. *l. c.*

P. longisetum Sw. *M. Suec.* p. 76, t. 8, f. 16.

P. longisetum β *aurantiacum* Brid. *Sp. M. I*, p. 60.

P. marginatum W. et M. *Ind. mus. pl. crypt.* (1803).

P. nigrescens DC. *Fl. fr. II*, p. 490.

2. In turfos., rar. in rup. fiss. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in
 subalp. per zon. intermed. et septentr. *As.*: Japon., Jenissei, Obi,
 Talysh, Caucas. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., New Brun-
 swick, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.,
 litt. mar. Behring, fret. Kotzebue, Minnesota, Ohio. *Pac.*: Nov.
 Zeland.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 478.

Rab. Bryoth. eur. n. 122, 286.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 324.

var. *rupestre* Brid. — *P. gracile*.

Graeffeanum C. M. — *Pogonatum*.

grandifolium Lindb. — *Pogonatum*.

Gulliveri Hpe. — *Pogonatum*.

gymnophyllum Wils. — *Pogonatum*.

helveticum Schleich. — *P. sexangulare*.

hercynicum Hedw. — *Oligotrichum*.

Hoehneli C. M. in *Fl.* 1890. p. 471.

2. In herbos. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

Holstii Broth. — *Pogonatum*.

Hoppii Hsch. — *P. piliferum* var. *Hoppii*.

Humboldtianum Hpe. — *Pogonatum*.

hyperboreum { R. Br. — *P. piliferum* var. *hyperboreum*.

{ Wahlenb. (fid. C. M.). — *P. sexangulare*.

{ Wahlenb. (fid. Lindb.). — *P. alpinum* var. *septentrionale*.

implicatum Voit. — *P. juniperinum*.

innovans C. M. — *Polytrichadelphus*.

intermedium Brid. — *Pogonatum nanum*.

involutum Hpe. *Symb.* 1877, p. 727.

Ster.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — *Pogonatum oligodus*.

Junghunianum Dz. et Mk. — *Pogonatum*.

var. *incurvum* eor. — *Pogonatum Junghunianum* var. *incurvum*.

juniperellum C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 205.

2.

— *Afr.*: Madagascar.

juniperifolium Hoffm. — *P. juniperinum*.

juniperiforme W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv. n.* 2281; *Mitt. M. austr. am.* p. 621.

Rupic. — *Am. merid.* : Chile.

juniperinum Hedw. *Sp. M.* p. 89, t. 18, f. 6-10; *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 136 et 746; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 12), t. 423; *C. M. Syn. I*, p. 218; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 543.

P. commune Schrank *Baiers Fl. II*, p. 446.

P. commune β *ciliatum* Retz. *Fl. Scand. Prodr.* n. 1191.

P. commune var. *formosum* Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 276.

P. commune β *medium* Weigg. *Fl. Pom. Rug.* p. 679.

P. implicatum Voit *M. Herbip.* p. 59.

P. juniperifolium Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 24, n. 2.

P. pallidisetum var. *Drumm. l. c.* n. 280.

P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. *Hist. M.* p. 424, t. 54, f. 2 (*fd. C. M.*).

2. In ericet. humid., pasc. silvat., etc. — *Eur.* : Tota. *As.* : Japon., Kamschatka, penins. Samojed., Jenissei, Obi, Taimyr, Ochotsk, Irkoutsk, Kashmir, Caucas., *As. min. Afr.* : Alger., Madeir., ins. Canar., S. Helena, Tristan d'Acunha, M. Cameroon, C. B. Sp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith., sin. Baffin et Hudson; de Terr. nov. ad ins. Vancouver et fret. Kotzebue: tota temper., Costa Rica. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., et Boliv., Valdiv., fret. Magellan. *Pac.* : Alp. Austral. merid. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 277 et *II* ed. n. 71.

Mac. Canad. *M.* n. 223.

Mandon *Pl. Madeir.* n. 29.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 810, b c.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 327.

« var. *affine* Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 58; *Lindb. in Notis...* 1867, p. 123.

P. alpestre β *affine* Funk in *Moostschb.* p. 88, t. 84; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 140.

Ut typ. — *Eur.* : German.

var. *alpestre* *Bryol. eur.* — *P. strictum*.

« var. *alpinum* W. P. Sch. *Syn. I* ed. p. 447 et *II* ed. p. 544.

Ut typ. — *Eur.* : In subalp. usq. ad niv. aetern. *As.* : Kashmir. *Am. sept.* : Wisconsin.

var. *gracile* Wahlenb. — *P. strictum*.

« var. *integrum* C. M. *l. c.*

— *Am. merid.* : Chile.

var. *strictum* Liljebl., *Bryol. eur.* — *P. strictum*.

« var. *Waghornei* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 155.

— *Am. sept.* : Labrador.

var. *W.* et *M.* — *P. strictum*.

laevigatum Wahlenb. — *Psilopilum arcticum*.

laevipilum Hpe. — *P. piliferum* var. *laevipilum*.

laterale Crome. — *Pogonatum aloides* var. *defluens*.

latidens C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 512.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leioneuron Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 91 et in Marie M. Mad. n. 9.*

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

leptopelma C. M. — Pogonatum.

leucomitrium Hsch. — Pogonatum convolutum var. cirratum.

Libani Ren. et Card. mss.

2.

— *As.* : M. Liban.

Liebmannianum C. M. — Pogonatum.

ligulatum Mitt. — Atrichum Mülleri.

longifolium Bryol. eur. — Dawsonia superba ?

longisetum { Hook. — Polytrichadelphus.
Sw. — P. gracile.

var. *aurantiacum* Brid. — P. gracile.

longissimum C. M. in *Hildebr. M. Mad. n. 2125.*

— *Afr.* : Madagascar.

loricalyx C. M. — Pogonatum.

var. *brachypodon* C. M. — Pogonatum loricalyx var. brachypodon.

Macounii Kindb. — Pogonatum.

macrorhaphis C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 14.*

Ster. In lapidos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

madagassum Hpe. — Pogonatum ?

magellanicus { Hedw. p.p. — Polytrichadelphus horridus.
L. — Polytrichadelphus.

mahense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 116.*

2.

— *Afr.* : M. ins. Seychelles.

mammillatum Lindb. *M. Scand. p. 12 (subsp. P. juniperini).*

2.

— *Eur.* : Fennia. *As.* : Caucas. centr.

marginatum { Hedw. — P. formosum.
Schwaegr. — Psilopilum arcticum.
W. et M. — P. gracile.

mauritanum C. M. in *Besch. op. cit. p. 117.*

Ster.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

micro-capillare C. M. — Pogonatum.

microcephalum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... Bot. p. 11.*

Ster.

— *Afr.* : Ins. Kerguelen.

microdendron C. M. — Pogonatum.

microphyllum Dz. et Mk. — Pogonatum.

microstomum R. Br. — Pogonatum.

minimum Crome. — Pogonatum aloides var. defluens.

mnioides Neck. — Pogonatum aloides.

Molinae Mont. — Oligotrichum.

Molleri C. M. — Pogonatum.

nanocephalum C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 16.*

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

nano-globulus C. M. in *Fl. 1888, p. 408.*

Rupic. in herbos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

nanum { Hedw. — Pogonatum nanum.
Hoffm. — Pogonatum aloides var. defluens.
Weiss. — Pogonatum aloides.

- var. β Weiss. — *Pogonatum nanum*.
 var. *Dicksoni* Lindb. — *Pogonatum nanum* var. *defluens*.
nanum capsulis rotundatis galeriis, Aloës folio non serrato Dill. —
Pogonatum nanum.
Neesii C. M. — *Pogonatum*.
neglectum Hpe — *Pogonatum*.
nigrescens DC. — *P. gracile*?
nigricans H. f. et W. — *Oligotrichum Riedelianum*.
norvegicum { Hedw. (fid. Brid.). — *P. sexangulare*.
 { Hedw. (fid. Lindb.). — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
 { Hedw. (fid. W. P. Sch.). — *Pogonatum alpinum*.
Novae Hollandiae Jaeg. Ad. I, p. 732.
P. densifolium Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 635.
 — *Pac.* : Alp. Austral. or.
nudicaule Wright. — *Pogonatum*.
nuka-hivense C. M. — *Pogonatum*.
obtusatulum C. M. — *Pogonatum*.
obtusum C. M. — *Pogonatum*.
octangulare C. M. — *Pogonatum*.
Ederi Brid. { (fid. C. M.). — *P. sexangulare*.
 { (fid. Lindb.). — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
ohioense Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 11, in *Bot. Gaz.* 1888,
 p. 199, t. 17 et *M. Amer. sept. n. 70 et b.*
P. formosum Lesq. et Jam. *Man. p. 261 p.p.*
 2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes.,
 Ontar., lac. Erie et Super., Columb. brit., reg. sept., or. et centr.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 221.
oligodus Kze. — *Pogonatum*.
pachyneuron Hpe. — *Pogonatum convolutum*.
pallidicaule C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 41*.
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
pallidisetum { Drumm. — *P. commune*.
 { Funk. — *P. formosum* var. *pallidisetum*.
 var. Drumm. — *P. juniperinum*.
parvum Aloës folio serrato, capsulis oblongis Dill. — *Pogonatum aloides*.
patagonicum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 90.
 — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.
patens C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 17.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
putulum Harv. — *Pogonatum*.
paulense Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
pensilvanicum { Hedw. — *Pogonatum*.
 { H. f. et W. — *Pogonatum Gardneri*.
 var. *Torreyanum* C. M. — *Pogonatum pensilvanicum* var. *Torreyanum*.
perichaetiale Mont. — *Pogonatum*.
perigoniale Rich. — *P. commune* var. *perigoniale*.
perpusillum C. M. — *Pogonatum*.
Pervillei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 114*.
 2. — *Afr.* : Madagasc. sept.

- « *var. leptocaula* Besch. l. c.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Petersianum C. M. — *Pogonatum*.

piliferum Schreb. *Spic. fl. Lips.* p. 74 ; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 142 et 747 ; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 11), t. 422 ; *C. M. Syn.* I, p. 217 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 542.

P. commune var. γ *L. Sp. pl.* p. 1573.

P. commune var. β minus Weig. *Fl. Pomer. Rug.* n. 679.

P. commune var. β *piliferum* Weiss *Crypt. Goett.* p. 172.

P. commune var. β *pilosum* Ehrh. in *Hann. Mag.* 1780, p. 235.

P. pilifolium Gray *Nat. arr. brit. pl.* I, p. 720.

P. pilosum Neck. *Meth. M.* p. 128.

P. quadrangulare minus, *Juniperi foliis pilosis* Dill. *Hist. M.* p. 426, t. 54, f. 3.

2. In ericet. sicc. et arenos. steriliss. — *Eur.* : Tota ; Spitzberg., ins. Parry. As. : Japon., Saghalien, Amour, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Madeir., ins. Canar. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, de ins. Miquel. ad Alaska et ins. Vancouver ; tota temper. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, fret. Magellan., Cap. Horn. ; ins. Maclov. ? (1) *Pac* : Austral.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 278.

Mac. Canad. *M.* n. 222.

Mandon *Pl. Madeir.* n. 28.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 121.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 325.

- « *var. aequinoctiale* Ltz. *Moosst.* p. 157.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

- « *var. alpestre* Wulfsb. in *Christiania.... Forhandl.* 1875 et in *Rev. bryol.* 1887, p. 45.

— *Eur.* : Norvegia.

- « *var. australe* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 125.

— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

- « *var. fastigiatum* (Lindb.) Far.

P. pilosum var. fastigiatum Lindb. *M. Scand* p. 12.

— *Eur.* : Fennia.

- « *var. gracile* Lindb. in *Oefv....* 1866, p. 548, n. 76 β .

Ster.

— *Eur.* : Spitzberg.

- « *var. Hoppei* (Hsch.) *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II, cc.

P. Hoppei Hsch. in *Fl.* II, p. 106 et VI, p. 16 ; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 143 et 747.

In sicciior. — *Eur.* : Summ. Alp. As. : Caucas. or. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

- « *var. hyperboreum* (R. Br.) C. M. l. c. p. 218 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 543 (in adm.).

P. hyperboreum R. Br. in *Neue bot. Zeit.* VII, Reil. p. 114 et in *App. ad iter Parry.* p. 194 ; *Schwaegr. Suppl.* II, p. 8, t. 153 ; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 141 et 747.

— *Eur.* : Spitzberg, Fennia. As. : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville.

(1) An potius *P. trachynoton* ?

« *var. laevipilum* (Hpe.) Sull. *M. bor. am. II ed.* p. 55.

P. laevipilum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 459.

— *Am. sept.* : Sierra Nevada Calif., M. Rupestr.

piliferum Mitt. — *P. trachynoton* ?

pilifolium C. M. in *Hedwig* 1897, p. 92.

♂ et fr. ign.

— *Am. merid.* : La Plata.

pilifolium Gray. — *P. piliferum*.

pilosum Neck. — *P. piliferum*.

var. fastigiatum Lindb. — *P. piliferum var. fastigiatum*.

plurirameum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 15.

Ster.

— *Am. merid.* : Austr. Georg.

plurisetum C. M. — *Pogonatum polycarpum*.

var. brevipes C. M. — *Pogonatum polycarpum var. brevipes*.

Polakowskyi C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 227 (nom.).

Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

polycarpum } C. M. — *Pogonatum*.

Col. — *Polytrichadelphus*.

polysetum H. et Arn. — *Pogonatum oligodus*.

polythamnium C. M. — *Pogonatum*.

polytrichoides Brockm. — *Pogonatum nanum*.

Preussii Broth. in *Engler's Bot. Jarb.* 1894, p. 193.

2.

— *Afr.* : M. Cameroon.

prionotrichum C. M. in *Hedw.* 1897, p. 92.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

prionctum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 91.

— *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

procerum Lindb. — *Pogonatum*.

proliferum Griff. — *Pogonatum*.

propinquum R. Br. — *P. commune*.

pseudo-alpinum C. M. — *Pogonatum*.

psilopiloides C. M. — *Pogonatum*.

pulverulentum Reyn. — *Pogonatum urnigerum*.

pumilum Sw. — *Pogonatum nanum*.

pungens C. M. in *Fl.* 1888, p. 408.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

pungens Wils. — *Pogonatum Thomsoni*.

purpurans Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 114.

Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon.

purpurascens } Brid. — *P. elatum*.

Hpe. — *Pogonatum*.

Gilib. — *P. commune*.

quadrangulare } *Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus* Dill. (*fd.*
Auct. omn.). — *P. juniperinum*.

Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. (*fd.*
Lindb.) — *P. commune var. minus*.

minus, Juniperi foliis pilosis Dill. — *P. piliferum*.

vulgare, Yuccae foliis sertatis Dill. — *P. commune*.

ramosum W. P. Sch. in *Mund. Pl. Boliv.* n. 1686.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

ramosum } Gunn., CEd. — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
 } *setis ex alis setigeris* Dill. — *Pogonatum urnigerum*.

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.
 — *Afr.* : C. B. Sp.

♣ *var. julaceum* *Rehm. l. c. n.* 576 *et b.*
 — *Afr.* : Transvaal.

remotifolium P. B. *Prodr. p.* 86 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 147 ; C. M. *Syn. I, p.* 222.

P. *Apulejæ* *Commers. in hb. Mus. Paris* (1).
 P. *glabrum* *Brid. op. cit. p.* 141 ; C. M. *l. c. p.* 220.

In lacun. exsicc. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.

remotifolium *Brid. p.p.* — P. *Swartzii* ?

Rhacomitrium C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 227 (*nom.*).
 Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rhynchomitrium C. M. in *Linn.* 1874, p. 577.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Riedelianum *Mont.* — *Oligotrichum*.

robustum C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2126.
 — *Afr.* : Madagascar.

robustum *Lindb.* — *Polytrichadelphus magellanicus*.

rubellum *Menz.* — *Pogonatum aloides*.

rubenti-viride C. M. — *Pogonatum*.

rubescens *Mitt. M. austr. am. p.* 622.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.

rubiginosum C. M. — *Pogonatum*.

rufisetum *Wils.* — *Pogonatum*.

Rutenbergii C. M. — *Pogonatum*.

Sartorii C. M. — *Pogonatum*.

scabriusculum *Brid.* — P. *Antillarum*.

Schmitzii *Ltz.* — *Pogonatum*.

secundulum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 15.
 — *Am. merid.* : And. Holiv.

♣ *var. angusticaule* *ej. l. c.*
 Ut typ.

semi-angulatum *Sull.* — *Polytrichadelphus*.

semi-diaphanum *Brid.* — *Pogonatum nanum*.

semi-lamellatum *Hook.* — *Oligotrichum*.

semi-nudum *Wils.* — *Pogonatum*.

semi-pellucidum *Hpe.* — *Pogonatum*.

septentrionale *Sw. p.p.* } — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
 } — P. *sexangulare*.

serratum *Schrank.* — P. *commune*.

serrulatum *Hpe. hb.*
 — *Pac.* : Nov. Zeland.

setifolium *Sw.* — P. *Antillarum*.

(1) Cf. *Bescherelle Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 111.

sexangulare Floerke in Hoppe Bot. Taschb. 1800, p. 150; Brid. Bryol. univ. II, p. 145; Bryol. eur. IV (mon. p. 7), t. 419; W. P. Sch. op. cit. p. 540.

P. crassisetum Lam. et DC. Fl. fr. II, p. 436.

P. helveticum Schleich Crypt. helv. Cent. III, n. 16.

P. hyperboreum Wahlenb. Fl. Lapp. p. 347 (fid. C. M.).

P. norvegicum Hedw. Sp. M. p. 99, t. 22, f. 1-5.

P. Ederi Brid. M. Rec. II, I, p. 99.

P. septentrionale Sw. M. Succ. p. 71, t. 9, f. 18 p.p. (1); C. M. Syn. I, p. 223.

2. In depressis nivos. — *Eur.* : Summ. Alp.; Spitzberg?, ins. Ursor., Lapon., Norveg. *As.* : Kamtschatka. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 428.

Rab. Bryoth. eur. n. 285, 732, 1327.

Un. itin. 1867, n. 80.

• *var. nivale Kindb. in Hedw. 1896, p. 67.*

— *Am. sept.* : Oregon.

sexangulare Angstr. p.p. — *Pogonatum alpinum var. septentrionale.*

silvaticum Menz. — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*

sinense C. M. — *Pogonatum.*

Smithii Hall. — *Leptodon.*

Spegazzinii C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.

Ster. ? *Terr.* — *Am. merid.* : Fuegia austral.

Sprucei Lindb. — *P. aristiflorum.*

squamosum H. f. et W. — *Polytrichadelphus.*

stans Thuill. — *P. formosum.*

striatum Huds. — *Orthotrichum leiocarpum.*

var. γ Neck. { — *Ulota Bruchii* ?
— *Ulota crispa* ?
— *Ulota crispula* ?

strictum Banks mss.; Menz. in *Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 77, t. 7, f. 1; Brid. Bryol. univ. II, p. 139; W. P. Sch. Coroll. p. 92 et Syn. II ed. p. 544.*

P. alpestre Hoppe Bot. Taschb. 1801, p. 198, n. 2; Brid. op. cit. p. 140; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 281.

P. juniperinum var. W. et M. Bot. Taschb. p. 220; Engl. Bot. XXXIV, t. 2435.

P. juniperinum var. alpestre Bryol. eur. IV (mon. p. 12 et 13), t. 424; C. M. Syn. I, p. 218.

P. juniperinum var. gracile Wahlenb. Fl. Lapp. p. 344.

P. juniperinum var. strictum Wallm. in Liljebl. Sv. Fl. III ed., p. 527; Bryol. eur. et C. M. II. cc.

2. In turfis. et uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp.; Spitzberg. *As.* : Saghalien, Amour, Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei, Alatau. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Sitka, fret. Kotzebue, Wyoming, reg. sept. et or. *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 224.

Rab. Bryoth. eur. n. 117, 1010

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 328.

(1) Cf. C. M. l. c., Lindb. in Notis.... 1867, p. 128 et W. P. Sch. l. c.

- subaloides* C. M. — Pogonatum.
 var. *minor* C. M. — Pogonatum *subaloides* var. *minor*.
subappressum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 111.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
subcarinatum Hpe. *Symb.* 1874, p. 500.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
subcontortum Hpe. — Pogonatum.
subflexuosum Litz. — Polytrichadelphus.
subformosum Besch. *op. cit.* p. 117.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
subgracile Hpe. { — Pogonatum.
 — P. *subcarinatum*.
subpilosum P. B. *Prodr.* p. 86.
 P. Commersonianum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 153.
 P. commune C. M. *Syn.* I, p. 220 p.p.
 — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.
subremotifolium Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 In rupestr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
subrotundum Huds. — Pogonatum nanum.
 var. *longisetum* Lindb. — Pogonatum nanum var. *longisetum*.
 var. β Huds. — Pogonatum aloides.
substrictum Hpe. in Krause *M. Ecuador*.
 — *Am. merid.* : And. Æquator., Chile austr.
subtortile C. M. — Pogonatum.
subulatum Menz. — Pogonatum.
Sullivanii Hpe. in Linn. 1876, p. 316.
 2. — *Pac.* : Austral. or.
superbum Schultz. — P. formosum.
Swartzii Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 361 ; C. M. *Syn.* II, p. 565.
 P. alpestre Sw. *Summ. veg. Scand.* p. 40 ; Hartm. *Skand. Fl.* IV ed. p. 2.
 P. commune * Swartzii C. Hartm. *Skand. Fl.* IX ed. II, p. 43.
 P. remotifolium Brid. *Bryol. univ.* II, p. 147 (*quoad spec. a Kamschatka*) ?
 2. Paludic. — *Eur.* : Penins. Scandin., Fennia. As. : Kamschatka?
tenellum C. M. — Pogonatum.
tenuë Menz. — Pogonatum pensilvanicum.
tenuirostre Hook. — Oligotrichum.
Teysmannianum Dz. et Mk. — Pogonatum.
thelicarum C. M. — Pogonatum.
Thomsoni Mitt. — Pogonatum.
Thysanomitrium C. M. in Linn. 1874, p. 578.
 2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
timmioides C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 15.
 Ster. In lapidos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
tolucense Hpe. — Pogonatum.
tortile { C. M. p.p. — Pogonatum semi-pellucidum.
 — Sw. — Pogonatum.
tortipes Wils. — Pogonatum.
trachynotum C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.
 P. piliferum Mitt. *M. austr. am.* p. 620 ?
 Ster. Terr. — *Am. merid.* : Fuegia.

Trianae C. M. — Polytrichadelphus.

trichodes C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 277 et 578.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

trichodon H. f. et W. — Psilopilum.

Tristani Duby in *Mém.... Genève*, 1875, p. 6, t. 1, f. 2.
2. — *Afr.* : I. Tristan d'Acunha.

tuberculosum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise...* *Bot. p.* 11.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

tumescens C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 91.
— *Am. merid.* : And. Argentin.

« *var. pygmaeocaulon* C. M. in *op. et l. cc.*
Ubi typ.

undulatum { Hedw. — Atrichum.
Schränk. — Mnium.

var. minus { Funk; W. et M. — Atrichum tenellum.
Hedw. — Atrichum undulatum *var. abbreviatum*.
Mich. — Atrichum angustatum.

var. subserratum H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. subserratum*.

var. tenellum Wahlenb. — Atrichum tenellum.

var. l H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. attenuatum*.

var. Sw. — Atrichum tenellum.

urnigerum { L. — Pogonatum.
W. Arn. — Pogonatum dentatum.

var. capillare Hartm. — Pogonatum.

var. humile Wahlenb. — Pogonatum urnigerum *var. humile*.

var. tetragonum Lindb. — Pogonatum urnigerum *var. tetragonum*.

var. C. M. — Pogonatum capillare.

var. β Huds. — Pogonatum alpinum.

usambaricum Broth. — Pogonatum.

varians Hpe. — Pogonatum.

verrucosum *Par.*

P. angustifolium W. P. Sch. *ms.*; C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897,
p. 178.

— *Am. sept.* : Guatemala.

vulvatum C. M. — Pogonatum.

Wallisii C. M. — Pogonatum.

xanthophilum Wils. in *sched.*; Mitt. *M. Ind. or.* p. 156.

2. — *As.* : Sikkim.

yuccaefolium { Ehrh. — P. commune.
Hoppe. — P. commune *var. minus*.
P. B. — Pogonatum capillare.

var. perigoniale Mart. — P. commune *var. perigoniale*.

yuccoides *Rehm. M. Afr. austr. n.* 575.

Ster. — *Afr.* : Transvaal (1).

POROPHYLLUM W. P. Sch. *herb.*

Spec. omne POROTRICHAE ejusd. nom.

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

Porotheca *Limpr. Laubm. Deutsch. II*, p. 632 (sect. **POLYTRICH**).

POROTRICHUM Brid. *Bryol. univ. II*, p. 275 (sect. **CLIMACH**); *Bryol. jav. II*, gen. propr. (131 spec.).

alopecuroides (*Hook.*) *Bryol. jav. t.* 193.

Hypnum alopecuroides Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 20 et *Ic. pl. rar. t.* 24, f. 5; *C. M. Syn. II*, pp. 501 et 692.

Neckera alopecuroides Mitt. M. Ind. or. p. 123.

N. efructifera Griff. Ic. pl. asiat. II, t. 87, f. 3?

Thamnium alopecuroides Bryol. jav. II, p. 73.

Ster.

— *As.* : Nepal., ins. Sumbawa.

• *var. donghamense* (*Besch.*) *Par.*

Thamnium alopecuroides var. donghamense Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1897, p. 97.

Ad rup. madid. — *As.* : Tonkin.

alopecurum *Lindb.* — *Thamnium.*

ambiguum Bryol. jav. t. 192.

Thamnium ambiguum ibid. II, p. 172.

2. *Ad arbor.* — *As.* : Sumatra.

• *var. javanicum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 215.

Thamnium ambiguum var. javanicum Bryol. jav. l. c.

— *As.* : Java.

aneitense Mitt. Fl. Vit. p. 397.

Thamnium aneitense ej. in Proced. of the Linn. Soc. 1879 (*extra-vol.*), p. 101.

2. — *Pac.* : Nov. Hebrid. (*Aneitum*).

angustulum C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II, p.* 206.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

anisopleuron Kiač. in Borgen M. Mad. n. 42.

— *Afr.* : Madagasc. centr.

arbusculum (Lindb.) Ångstr. Prim. lin. p. 41.

Neckera arbuscula Lindb. mss.

— *Am. merid.* : Brasil.

arbusculum *Mitt.* — *Comptochaete.*

Bertrandi Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg. 1890, I, p. 181.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti.

biforme C. M. mss.

Ster.

— *As.* : Sumatra sept. occ.

bolivianum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 149.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bonianum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 97.

Ster. *Rupic.* — *As.* : Tonkin.

Braunii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894. p. 200.

2. Ster. *Ad arbor.* — *Afr.* : M. Cameroon.

brunneolum C. M. hb.

— *As.* : Java, Birman.

caesium Mitt. M. austr. am. p. 467.

Ster.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

callochroum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 321.

— *Afr.* : M. Cameroon.

campylochaete C. M. mss.

Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Carantae C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 206.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

caudatum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.

2. Ster.

— *Afr.* : Ins. S. Thomas, Togo, Usambara.

Chenagoni C. M. mss.

— *Afr.* : Madagascar.

clandestinum Mitt. — *Lembophyllum*.

cobanense C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 202.

Ster. Ad arbor. in silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

cochlearifolium Mitt. — *Lembophyllum*.

comorense *Hpe. in Linn.* 1876, p. 270.

Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

• *confertum* Mitt. — *Thamnium*.

crassipes *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 185.

1. ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.

crenulatum C. M. hb.

— *Am. sept.* : Haïti.

cymbifolium (*Lindb.*) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

Isothecium cymbifolium *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 231.

2.

— *As.* : I. Kiusiu Japon.

decompositum (*Brid.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 463.

Leskea Omalia decomposita *Brid. herb.*

Neckera decomposita C. M. *Syn. II*, p. 42.

Pterygophyllum decompositum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 761.

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica, Hispaniola.

deflexum Mitt. — *Camptochaete*.

decurvatum *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84 (*nom.*).

— *Pac.* : Absque loco.

dendroides (*Hook.*) Mitt. *Fl. Vit.* p. 397.

Climacium neckeroides *Brid. Bryol. univ. II*, p. 276.

Neckera australasica C. M. *Syn. II*, p. 42.

N. dendroides *Hook. M. ex. t.* 69.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Owyhee, Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

denticulatum Mitt. *M. austr. am.* p. 462.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.

divulsum Mitt. — *Lembophyllum*.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 243.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elatulum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 206.

Hypnum elatulum C. M. in *Linn.* 1874, p. 617.

2.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

- elegantissimum* Mitt. *Sam. M.* p. 187.
Hypnum elegantissimum C. M. *M. Polyn.* p. 90.
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- ellipticum* *Bryol. jav.* II, p. 70, t. 190.
 2. — *As.* : Sumatra, M. Java.
- Engleri* *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 200.
 2. Ster. — *Afr.* : Reg. lacustr.
- expansum* (*Tayl.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 467.
Hypnum expansum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 64 (*fid. Mitt.*).
 2 ? — *Am. merid.* : And. Quitens.
- explanatum* Mitt. *op. cit.* p. 468.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- fasciculatum* (*Sw.*) Mitt. *op. et l. cc.*
Hypnum fasciculatum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 396; *C. M. Syn.* II, p. 226.
 2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. sept.* : M. Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv. Brasil. austr. or.
- filiferum* Mitt. *op. et l. cc.*
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv.
- filiferum* Hpe. — P. Glaziovii.
flabellatum Mitt. — Homalia.
- flagellare* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 210.
Hypnum flagellare C. M. in *Bot. Zeit.* 1854 (*fid. Jaeg.*).
 Ad terr. in silv. — *Am. merid.* : Venezuela.
- flagellaceum* (*Mitt.*) *Par.*
Neckera flagellacea Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* XXIII, p. 52, t. 5, f. 6.
 Ster. — *Afr.* : Niger.
- flagelliferum* (*Hpe.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 469.
Hypnum flagelliferum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 309.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- flaviusculum* (*C. M.*) *Par.*
Pinnatella flaviuscula C. M. *ms.*
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- fruticosum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 210.
Neckera fruticosa Mitt. *M. Ind. or.* p. 122.
 2. — *As.* : Sikkim.
- fruticosum* Mitt. — *Camptochaete*.
- Geheebii* C. M. in *Linn.* 1876, p. 272.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.
- Glaziovii* *Par.*
Hypnum filiferum Hpe. *Symb.* 1874, p. 506.
 2 ? Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- gracile* Mitt. — *Camptochaete*.
- grandidens* C. M. *hb.*
 — *Am. sept.* : Haïti.

gymnopodium (Tayl.) Mitt. *M. austr. am.* p. 465.

Hypnum gymnopodium C. M. *Syn. II*, p. 226.

Leskea gymnopoda Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 62.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

humile Mitt. *op. cit.* p. 466.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

imbricatum Mitt. in *Spr. Cat. M. Amaz. et And.* n. 1348.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

insularum Mitt. *M. austr. am.* p. 464.

Hypnum neckeroideum Mont. in *hb. Mus. Paris.*

Leskea angustata Tayl. (f. *fid. Mitt.*).

Meteorium Husnoti W. P. Sch. in *Husnot M. Antill.* n. 163.

2? Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic., ins. Dominic.

Khorthalsianum (Dz. et Mh.) Mitt. *op. cit.* p. 463.

Neckera Khorthalsiana Dz. et Mh. *Prodr. bryol. Surin.* p. 42, t. 9.

— *Am. merid.* : Venezuela, Guian. batav.

Krauseanum Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869.

Dendro-Leskea Krauseana Hpe. in *op. cit.* n. 28.

P. longirostre β minus eor. in *Krause M. Ecuador.*

1. In silvis. — *Am. merid.* : Æquator.

Kühlianum Bryol. *jav.* t. 189.

Thamnium Kühlianum *ibid.* II, p. 71.

2. — *As.* : Java.

Kurzianum Hpe. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 212.

— *As.* : Sikkim.

lancifrons (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 462.

Hypnum lancifrons Hpe. in *Linn.* 1863, p. 158.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

latifolium Bryol. *jav.* II, p. 69, t. 188.

2. ♂ et fr. ign. — *As.* : Sumatra.

latinerve Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

laxum Bryol. *jav.* t. 191.

Thamnium laxum *ibid.* II, p. 72.

2. In silvis. — *As.* : Sumatra, ins. Ceram.

Lehmannii Besch. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 395.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

lepto-Meteorium C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 127.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptodendron C. M. *l. c.* n. 2.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leucocaulon (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 463.

Neckera dendroides Mont. in *Voy. de d'Orbigny, VII, II*, p. 110?

N. leucocaulon C. M. *Syn. II*, p. 42.

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

liguliferum Bryol. *jav.* t.

Thamnium liguliferum *ibid.* II, p. 72.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra.

Lindigii (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 461.

Pilotrichum Lindigii Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 341.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

linearifolium Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longirostrum (Hook.) Mitt. op. et l. cc. p.p. (*fid. Ren. et Card.*).

Climacium Porotrichum longirostrum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 275.

Hypnum expansum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61 (*fid. Wils.*).

H. floridum ej. in op. cit. 1847, p. 339 (*fid. Mitt.*); *C. M. Syn. II*, p. 226.

H. Porotrichum C. M. op. cit. p. 223.

Neckera longirostris Hook. *M. ex. t. I*.

Porophyllum longirostrum W. P. Sch. *hb.*

2. Ad arbor., lignic. et terr. — *Afr.* : M. Cameroon. *Am. merid.* : And.

Nov. Granat, Quitens. et Boliv., Brasil. austr. or.

var. *minus* Hpe. et Ltz. — P. Krauseanum.

longirostrum Mitt p.p. — P. *plagiorhynchum*.

lopidioides C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 469.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 40.

1. Saxic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Loriae C. M. mss.

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

macrocarpum (Brid.) Par.

Hypnum macrocarpum C. M. *Syn. II*, p. 224.

Lindigia macrocarpa Jaeg. *Ad. II*, p. 379.

Neckera macrocarpa Brid. *Bryol. univ. II*, p. 233; *Mitt. M. Ind. or.* p. 122.

2. — *As.* : Nepal.

madagassum Kiaer in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 191.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

mahahaicum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 207.

Hypnum mahahaicum C. M. in *Linn.* 1874, p. 569.

2. — *As.* : M. ins. Philippin.

mayumbense Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 44.

2. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

mexicanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 102.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

microthamniella C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

microthamnium (Hpe.) Par.

Pilotrichum microthamnium Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microthecium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 55.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

minus Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 376; *Mitt. M. austr. am* p. 467.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

minutum Mitt. op. cit. p. 465.

Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

mixtum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 205.

Hypnum mixtum C. M. in *Linn.* 1875, p. 458.

Ster. — *Afr.* : Monboulou.

Morokae C. M. *mss.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

neckeraeforme (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 464.

Hypnum neckeraeforme Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 309.

1. In silv. ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Ric. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nitidum (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 460.

Pilotrichum nitidum Hpe. in *op. cit.* p. 304.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Novae Cambriae Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84 (*nom.*).

— *Pac.* : Absque loco.

oblongi-frondeum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 200.

2. Ster. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

obtusatum Lindb. et Arn. — *Thamnium*.

orbiculare Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84 (*nom.*).

— *Pac.* : Absque loco.

panduraefolium (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 468.

Hypnum panduraefolium C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 788.

— *Am. merid.* : Chile.

patulum Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Pechuelii (C. M.) Par.

Neckera Pechuelii C. M. in *Fl.* 1886, p. 515.

Ster. — *Afr.* : Congo infer.

pennaeforme C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 333.

P. madagassum Kiaer? (*fid.* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311).

Thamnium complanatum W. P. Sch. ? (*fid.* Mitt. l. c.).

— *Afr.* : Kilima N'Djaro, C. B. Sp.

« *var. Chauveti* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, 11, p. 126 et *M. Msc. Mad. n.* 229.

Ster. — *Af.* : Ins. Bourbon.

« *var. trachyphyllum* C. M. l. c. n. 334.

— *Afr.* : Natal.

pennaefrondeum C. M. in *Linn.* 1876, p. 271.

Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

pergracile C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 405.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perrotundatum C. M. l. c. n. 681.

— *Afr.* : M. Cameroon.

piliferum Mitt. — *Thamnium*.

pinnatelloides C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 409.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

- piniforme (*Brid.*) *M. M. austr. am.* p. 465.
Homalia pendulina *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
Hypnum piniforme *C. M. Syn. II*, p. 228.
Pilotrichum piniforme *Brid. Bryol. univ. II*, p. 260.
 2? — *Am. sept.* : Guadalup.
- Pittieri* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I*, p. 188.
 2. ♂ ign. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- plagiorhynchum* *Ren. et Card. in op. cit.* p. 186.
P. longirostrum *Mitt. op. cit.* p. 461 p.p.
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* :
 And. Quitens.
- plicatulum* *Mitt. op. cit.* p. 461.
 Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- plicatulum* *Mitt.* (1891). — *Thamnium*.
- plumosum* *Ren. et Card. in op. cit.* p. 191.
 2. In silv. ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- porrectulum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 408.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- pseudo-pilaceum* *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*,
 1883, p. 84 (nom.).
 — *Pac.* : Absque loco.
- pteropis* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 621.
Neckera pteropis *ej. l. c. n.* 329.
 — *Afr.* : Kilima-N'Djaro, Natal.
- punctulatum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 78.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Quintasii* *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- ramosissimum* *Hpe Symb.* 1874, p. 505.
 2. ♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- ramulosum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 282.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- ramulosum* *Mitt.* — *Camptochaete*.
- rigidum* *Mitt.* — *Thamnium*.
- riograndense* *C. M. mss.*
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).
- Robillardi* *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 133.
 2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia.
- rostrifolium* (*C. M.*) *Par.*
Thamniopsis rostrifolia *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 72 (nom.).
 — *Afr.* : Austral.
- rotundi-frondeum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 205.
Hypnum rotundi-frondeum *C. M. in Linn.* 1875, p. 456.
 Ster. — *Afr.* : Monbottou.
- ruficaule* *C. M. in Fl.* 1890, p. 488.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

scaberulum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 25 et *M. Masc. Mad.* n. 230.

2. Ad ramul. — *Afr.*: Madagascar.

scalpellifolium Mitt. — Homalia.

scoposum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 374; *Mitt. op. cit.* p. 460.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

setoso-flagellosum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 206.

— *Am. merid.*: Nov. Granat.

sparsiflorum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 465.

Hypnum sparsiflorum Hpe. in Linn. 1863, p. 157.

Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

stolonaceum *Hpe. in Linn.* p. 154; *Mitt. op. cit.* p. 466.

P. superbum Tayl. (fid. Mitt.).

Porophyllum stolonaceum W. P. Sch. hb.

Ad arbor. — *Am. sept.*: Costa Rica? *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

stoloni-rameum *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 920.

— *Afr.*: M. Cameroon.

striatum *Mitt. op. cit.* p. 462.

Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Brasil.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 199.

2. Ster. — *Afr.*: Reg. lacustr.

subambiguum (*C. M.*) *Par.*

Pinnatella subambigua C. M. mss.

Ster. — *As.*: Sumatra (ins. Engano).

subcucullatum *Hpe. Enum. M. Brasil*, p. 56.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

subpennaeforme *C. M. in Fl.* 1890, p. 488.

Ster. In silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

subpunctulatum *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 218.

— *Afr.*: M. Cameroon.

subsecundum *Kiaër in Borgen. M. Mad.* n. 41.

— *Afr.*: Madagasc. centr.

subseriatum Mitt. — *Thamnium Sandei*.

subatolonaceum *Besch. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 189.

2. In silv. — *Am. sept.*: And. Costa Ric.

substriatum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 463.

Neckera substriata Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 340.

Ster. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

superbum (*Tayl.*) *Mitt. op. cit.* p. 459.

Hypnum superbum C. M. Syn. II, p. 225.

Leskea superba Tayl. in Journ. of bot. 1846, pp. 61 et 452, t. 16.

P. stolonaceum Hpe. (fid. Mitt.).

Porophyllum superbum W. P. Sch. hb.

— *Am. merid.*: Columb., And. Nov. Granat. et Qui-

tens.

tamariscinum (*Hpe.*) *C. M. in Linn.* 1876, p. 272.

Pilotrichum tamariscinum Hpe. in op. cit. 1874, p. 219.

Ster. — *Afr.*: Madagasc., ins. Anjouan.

tenuicostatum (Hpe.) Par.

Pilotrichum tenuicostatum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Thieleanium (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 465.

Hypnum Thieleanium C. M. *Syn. II*, p. 227.

Isothecium intermedium Thiele in *hb. reg. Berol.*

Pilotrichum piniforme Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 58.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

undulatum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 203.

— *Am. sept.* : Guatemala.

usagarum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 315.

Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

vagum Mitt. — *Lembophyllum*.

Valdiviae (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 467.

Hypnum Neckera W. P. Sch. in *Lechler pl. Chil.* n. 631.

H. *Valdiviae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 783.

— *Am. merid.* : Chile.

• *var. pallidum* (Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 209.

Hypnum Valdiviae var. pallidum Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

variabile Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 375; Mitt. *op. cit.* p. 464.

Neckera flabellata Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 525.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

POTAMIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 472.

Species omn. **PTEROGONIELLAE** ejusd. nom.

POTTIA Ehrh. *Beitr. II*, p. 175 (83 spec.).

acaulis R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 290.

Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

acaulis Hpe. — *Pharomitrium subsessile*.

affinis Fűrnr. — P. *Heimii*.

Alfredii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 290.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

amblyophylla (Hook.) C. M. *Syn. I*, p. 557.

Barbula amblyophylla Jaeg. *Ad. I*, p. 273.

Gymnostomum amblyophyllum Hook. *Bot. Misc. I*, 1830, p. 352, t. 75.

Tortula amblyophylla Mitt. *M. austr. am.* p. 155.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video,

And. Chilens.

Anderssonii Sb. — P. *magellanica*.

angustifolia (Lindb.) Par.

Tortula angustifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 44.

1. *Ad aren. argill. humid.* — *As.* : *Caucas. occ.*

antarctica W. P. Sch. — P. *magellanica*.

asperula Mitt. in *Seemon Journ. of bot. Januar.* 1871.

P. *Mittenii var. asperula* Corbière *M. de la Manche*, p. 236; *Husnot Musc. gall.* p. 77, t. 21.

P. *truncata* Wils. *M. Brit. n.* 90 p.p.

— *Eur.* : *Hibern. et Angl. merid., ins. Jersey.*

asperula C. M. — P. Uleana.

assimilis R. Br. in op. cit. p. 294.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

bahiensis C. M. — Hyophila.

Barbula C. M. — Hyophila.

Bickertonii R. Br. in op. cit. p. 292.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

bicolor C. M. — Barbula.

blanda C. M. — Hyophila.

brachyodus (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 192.

Anacalypta brachyodus Hpe. in Linn. 1859-60, p. 624.

Tortula adusta Mitt. in Trans and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883.

— Pac. : Austral. or.

brachyphylla Hpe. in hb. Melbourne.

— Pac. : Austral. (Victoria).

brevicaulis (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 556.

Gymnostomum brevicaule Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 42.

1 ?

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

brevicaulis de Not. — P. lanceolata var. angustata.

Brownii Par.

P. macrocarpa R. Br. in op. et l. cc.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

brunnea (C. M.) Par.

Trichostomum brunneum C. M. in Linn. 1878-79, p. 315.

2.

— Am. merid. : Alp. Argentin. subtropic.

bryoides Lindb. — Phascum.

caespitosa (Br.) C. M. Syn. I, p. 547 et II, p. 621; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 157.

Anacalypta caespitosa Fuernr. in Fl. 1829, II, Erganz. p. 25; Br. in Bryol. germ. II, II, p. 146, t. 37; Bryol. eur. II (mon. p. 3), t. 26.

Dermatodon caespitosus Hüb. Muscol. germ. p. 111.

Desmatodon caespitosus de Not. Syll. p. 203.

Gymnostomum carbunculoides de Not. in sched.

Trichostomum caespitosum Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 106.

Weisia caespitosa Br. in Brid. Bryol. univ. I, p. 808.

W. tenella Brid. op. cit. p. 809 ?

1. Ad terr. argill. — Eur. : Angl., Normann., Alsat., Palatin., Westphal., Sardin.

caespitulosa (Hpe. et C. M.) Par.

Anacalypta caespitulosa Hpe. et C. M. in Linn. 1853, p. 491.

— Pac. : Austral.

caucasica (Lindb.) Par.

Tortula caucasica Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 43.

1. Ad rupes schistos. — As. : Caucas. centr.

cavifolia Ehrh. Beitr. II, p. 187; Bryol. eur. II (mon. p. 7), t. 118; C. M. Syn. I, p. 550; W. P. Sch. op. et l. cc.

Aloina pusilla Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg. p. 137.

Bryum ovatum Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 4.

Br. pusillum Hedw. *Fund. M. II*, p. 32.

Gymnostomum ovatum Hedw. *M. frond. I*, p. 16, t. 6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 59; *Drumm. M. bor. am. I ed. n* 17 et 18.

G. ovatum β *gracile* H. et T. *Muscol. brit.* p. 12.

G. ovatum β *oblongum* Brid. *op. et l. cc.*

G. pulvinatum Lag. in *Ann. cienc. nat. n.* 14, p. 71.

G. pusillum Hedw. *Fund. M. II*, pp. 32 et 87.

Pottia ovata Fühnr. in *op. cit.* p. 10.

P. pusilla Lindb. in *Oefv. Vet Akad. Foerh.* 1863, p. 410.

Pterigoneuron cavifolium Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 96.

Tortula pusilla Mitt. *M. austr. am.* p. 165.

l. In camp. incult., gramin., etc. — *Eur.*: Vulgatiss. *As.*: Persia, Mesopot., Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Nevada, Idaho. *Am. merid.*: And. Quitens.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 2 i.

var. *barbuloides* DR. — *Barbula cavifolia*.

« var. *epilosa* W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 122 et *II ed. l. c.*

Gymnostomum ovatum δ *epilosum* Brid. *op. cit.* p. 61.

P. cavifolia β *imbricata* Bryol. eur. l. c.

In glareos. calcar. — *Eur.*: Hic illic.

var. *gracilis* Wils. — *Barbula cavifolia*.

var. *imbricata* Bryol. eur. — *P. cavifolia* var. *epilosa*.

« var. *incana* Bryol. eur. l. c.

Gymnostomum ovatum γ *incanum* Bryol. germ. p. 130, t. 9, f. 5 b; *Brid. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.*: In reg. mont. et subalp. ut in zon. frigidior.

« var. *Perraldieri* Besch. *Cat. M. Alg.* p. 9.

— *Afr.*: Alger.

ceratodontea C. M. — *Gymnostomum*.

chottica Trabut *Atl. fl. Alg. t. VII et in Rev. bryol.* 1887, p. 13.

Paludic. — *Afr.*: Alger. austr. occ. (el Kh'eider).

circinata C. M. — *Hyophila*.

commutata Limpr. *Deutschl. Laubm. I*, p. 537.

P. minutula {
P. Starkeana { *Jur. in op. et l. cc. p.p.*

l. Ad terr. argill. calc. — *Eur.*: Istria.

compacta W. et Dy. — *Hyophila*.

conica Fühnr. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

contermina C. M. — *Hyophila*.

crinita Wils. in *Bryol. eur. II (mon. Suppl.)*, t. 123; *C. M. Syn. II*, p. 622; *W. P. Sch. op. cit.* p. 153.

Gymnostomum Wilsoni Hook. *Bot. Misc.* p. p.

P. Mittenii var. *crinita* Corbière *Muscinees de la Manche*, p. 236; *Husn. Muscol. gall.* p. 77, t. 22.

l. Ad litt. marit. — *Eur.*: Britann., Armoric., Normann.; Rhoengeb. ? (ster.).

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 805.

crinita de Not. — *P. Notarisii*.

cucullata (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 193.

Anacalypta cucullata Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 335.

Weisia cucullata Mitt. *M. austr. am.* p. 140.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cuneifolia Solms-Laub. *M. Algarv.* ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 154.

! ? Ad terr. argill. arenac. — *Eur.* : Algarv.

curvicolis Mitt. — *Phascum*.

curvirostra Ehrh. — *Gymnostomum*.

cuspidata Mitt. — *Phascum*.

cylindrica C. M. — *Hyophila*.

denticulata C. M. — *Hyophila*.

Douglasii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

eustoma { C. M. — *P. truncata*.

Hpe. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *auripes* J. Lange. — *P. pallida*.

var. *major* Ehrh. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *minor* Ehrh. — *P. truncata*.

var. *truncata* Hpe. — *P. truncata*.

flaccida C. M. — *Splachnobryum*.

flavipes Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et in *Cl. Gay. Hist. Chil.*

Bot. crypt. t. 3, f. 2 ; *Syll. p. 51* ; *C. M. Syn. I, p. 552*.

Tortula flaccidiseta Mitt. *M. austr. am.* p. 165.

l. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

fusco-mucronata C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot. p. 22*.

2? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Gardneriana C. M. — *Hyophila*.

gedeana Sande Lac. *Spec. nov. M. Archip. ind. p. 4, t. 2 B.*

l. — *As.* : Java.

glauco-viridis (C. M.) Par.

Trichostomum glauco-viride C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 471.

Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

grata R. Br. in *op. et l. cc.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Güßfeldti Schlieph. in *Bericht der deutsch. Bot. Gesells.* 1884, p. 461.

! ? — *Am. merid.* : And. Argentin.

gymna (C. M.) Par.

Trichostomum gymnum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 312.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

gymnostomoides W. et Dy. — *Hyophila*.

Heimii (Hedw.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 12), t. 124 ; *C. M. Syn. I, p. 551* (excl. loc. antarct.) ; *W. P. Sch. op. cit. p. 155*.

Bryum Heimii Dicks. *Fasc. II Pl. crypt. p. 4* ; *Gmel. Syst. nat. II, p. 1333*.

Br. truncatum β *L. Fl. Suec. n. 1001* ?

Gymnostomum affine *Bryol. germ I, pp. 138 et 140* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 72*.

G. Heimii Hedw. *M. frond. I, p. 80, t. 30* ; *Bryol. germ. l. c. t. 8* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 71* ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 13* (var. 1), 14 (var. 2) et 15 (var. 3).

G. obtusum Turn. *Muscol. Hibern. p. 9, t. 1*.

- G. systylium* *Funk in sched.*
P. affinis *Fürnr. in op. cit. p. 10.*
P. Heimii var. *affinis* *Lindb. Trichost. Eur. p. 10.*
P. Heimii var. *chlorophyllosa* } *C. M. op. cit. p. 552.*
P. Heimii var. *intermedia* }
P. Krausei *Warnst. in Hedwig. 1885, n. 3.*
Tortula Heimii *Mitt. M. austr. am. p. 165 p.p.*
I. rar. syn. In terr. humid. præcip. salsos. — *Eur.* : Zon. merid. usq. in sept.; Britann., Neerland., Hungar., German. tota, Alp. Carinth.; Tirol. merid., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., litt. m. Behring. Colorado, Utah, Nevada, Montana, Idaho. *Am. merid.* : And. Chilens.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 58, 401, 807, 1303.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 115.*
 var. *affinis* *Lindb.* — *P. Heimii.*
 * var. *arctica* *Lindb. in Oefv... XXIII, p. 551.*
 Gymnostomum obtusifolium *R. Br. Suppl. App. ad iter Parry: p. 299.*
 P. obtusifolia *C. M. Syn. I, p. 556.*
 — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Penins. Tschutschica. *Am. sept.* : Ins. Melville.
 var. *chlorophyllosa* *C. M.* — *P. Heimii.*
 * var. *cylindrica* *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Ut et ubi typ.
 var. *intermedia* *C. M.* — *P. Heimii.*
 * var. *longiseta* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
 Tortula Heimeii var. *longiseta* *L. et A. M. As. bor. 1890, p. 68*
 — *As.* : Jenissei inf.
heimioides *Kindb. in Mac. Cat. p. 43.*
 ! ? — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*
Hollii *C. M.* — *Hyophila contorta.*
humillima (*Ångstr.*) *Par.*
 Anacalypta humillima *Ångstr. in Oefv... 1876, n. 4, p. 10.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
imperfecta (*C. M.*) *Par.*
 Trichostomum imperfectum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 314.*
 2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
inflexa (*Tayl.*) *C. M. in Linn. 1853, p. 491 (nom.).*
 Gymnostomum inflexum *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846.*
 Weisia inflexa *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 58.*
 — *Pac.* : Austral. or.
intermedia *Fürnr.* — *P. lanceolata* var. *gymnostoma.*
involuta *C. M.* — *Hyophila.*
involutifolia *C. M.* — *Hyophila.*
japonica *Jaeg.* — *Entosthodon.*
javanica *C. M.* — *Hyophila.*
julacea *Dz. et Mk. in Pl. Jungh. p. 335; Bryol. jav. I, p. 62, t. 50.*
 1. Terr. — *As.* : Java.
Krausei *Warnst.* — *P. Heimii.*
Kunzeana *C. M.* — *Gymnostomum.*

lanceolata (Dicks.) C. M. Syn. I, p. 548; W. P. Sch. op. cit. p. 157.

Afzelia lanceolata Ehrh. Beitr. VII, p. 4.

Anacalypta lanceolata Roehl. Moosg. Deutsch. I, p. 108; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 127.

Bryum cuspidatum Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.

Br. lanceolatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 4.

Br. pulvinatum β Poll. Pl. Palat. n. 1016.

Coscinodon connatus Brid. Bryol. univ. I, p. 374.

C. lanceolatus ej. op. cit. p. 372.

Dermatodon lanceolatus Hüb. Muscol. germ. p. 112.

Desmatodon lanceolatus de Not. Syll. p. 115.

Dicranum latifolium Turn. Muscol. Hibern. Spic. p. 79 (excl. syn.).

Encalypta lanceolata Hedw. Sp. M. p. 63.

Grimmia connata Kaulf.

Gr. lanceolata W. et M. Bot. Taschb. p. 137.

Leersia cuspidata Schrank Baiers Fl. II, p. 442.

L. lanceolata Hedw. M. frond. III, p. 66, t. 23.

Tortula lanceolata Lindb. M. Scand. p. 21.

Weisia connata Wallr. in Comp. III, p. 142.

Weisia lanceolata Roehl. Deutsch. Fl. II ed. p. III, p. 51.

1. In arv., camp., ad agger., etc. — Eur.: Vulgatiss., frigidiss. except.
As.: Japon., Caucas., As. min. Afr.: Alger.

Eur.: Rab. bryoth. eur. n. 252.

« *var. aciphylla* (Web. et Mohr.) Par.

Coscinodon aciphyllus Brid. Bryol. univ. I, p. 373.

Grimmia aciphylla W. et M. Bot. Taschb. I, pp. 137 et 457.

Tortula lanceolata var. *aciphylla* Lindb.

Weisia aciphylla Wahlenb. in Nov. Act. Holm. 1806, p. 133, t. 4, f. I.

Ut typ. — Eur.: Septentr. As.: Caucas.

« *var. angustata* C. M. Syn. I, p. 549; W. P. Sch. op. cit. p. 158.

Anacalypta lanceolata var. *angustata* Bryol. eur. l. c. t. 125.

Entosthymenium mucronifolium Br. in Fr. Müller M. Scand. et in Fl. 1829, p. 387.

P. brevicaulis de Not.

P. lanceolata var. *brachyodus* Lindb. de Trichost. Eur. p. 11

Ut typ. — Eur.: Merid. As.: Smyrn. Afr.: Alger.

var. *brachyodus* Lindb. — *P. lanceolata* var. *angustata*.

« *var. gymnostoma* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 158 (1).

Bryum truncatulum Ehrh. Crypt. n. 14.

Gymnostomum Heimii Timm. Fl. Megap. n. 725.

G. intermedium Turn. Muscol. Hibern., p. 7, t. I, f. a-i; Brid. Bryol. univ. I, p. 69.

G. truncatulum β Hoffm. Fl. germ. II, p. 27; H. et T. Muscol. brit. II ed., p. 22.

G. truncatum Roehl. Fl. Deutsch. III, p. 38 et Ann. Wett. Ges. p. 122.

G. truncatum var. *majus* (α) W. et M. Bot. Taschb. p. 81; (β) Wahlenb. Fl. Carpat. p. 333

P. eustoma Hpe. in Fl. 1829, II, Ergänz. p. 10.

P. eustoma α major Ehrh. Beitr. II, p. 181; C. M. Syn. I, p. 553.

P. intermedia Fourn. in Fl. 1829, II, Ergänz. Bl. p. 10.

P. lanceolata var. *subgymnostoma* Lindb. de Trichost. Eur. p. 11.

P. major γ subcylindrica Bryol. eur. l. c.

P. truncata Mac. Canad. M. n. 62 p p.

P. truncata β major Bryol. eur. l. c. p. 9.

P. truncata γ subcylindrica Bryol. eur. l. c.

(1) Spec. propria, fid. Lindb. Man. M. I, p. 67.

Tortula intermedia Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Ut typ. — *Eur.* — Cum typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Saskatchewan.

• *var. leucodonta* W. P. Sch. l. c.

P. leucodonta Jaeg. *Ad. I*, p. 193.

Ut typ. — *Eur.* : Merid.

latifolia (*Schwaegr.*) C. M. *Syn. I*, p. 549; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Anacalypta lanceolata β *sibirica* E. G. et G. G. Borszczow? (*fid. Lindb. et Arn.*).

A. latifolia *Bryol. germ. II*, p. 135, t. 36; *Bryol. eur. II* (mon. p. 5), t. 128.

Dermatodon latifolius Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

Desmatodon bulbosus de Not. *Syll.* p. 103.

Didymodon bulbosus Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 382.

Grimmia latifolia W. et M. *Bot. Taschb.* p. 147.

P. pilifera *var. mutica* Lindb. *de Trichost. Eur.* p. 223.

Stegonia latifolia Vent. in *Rev. bryol.* 1883, p. 96.

Tortula bullata *var. mutica* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Weisia latifolia *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 64, t. 18; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 356.

1. Ad terr. humos. denudat. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Scot. centr.; Salisb., Stir., Tirol.; *Jurass. As.* : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Colorado. *Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 56, 611.

• *var. pilifera* (Dicks.) C. M. et W. P. Sch. *ll. cc.*

Anacalypta latifolia β *pilifera* *Bryol. germ. l. c.* p. 237; *Bryol. eur. l. c.*

Bryum piliferum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.*

Coscinodon pilifer *Brid. Bryol. univ. I*, p. 818.

Dermatodon Funkii Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

Dicranum bullatum *Sommerf. Suppl. Fl. Læpp.* p. 55 (*excl. syn.*).

Didymodon bullatus Hartm. *Skand. Fl. III ed., II*, p. 277 et *IV ed.* p. 382.

P. latifolia Lindb. *de Trichost. Eur.* p. 223.

Tortula bullata Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Trichostomum piliferum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1245.

Weisia latifolia *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 70.

W. pilifera *Funk in sched. et in Wallr. Comp. III*, p. 149.

Loc. sicciior — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

Leonardi R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Leprieurii Mont. — Hyophila.

leucodonta Jaeg. — *P. lanceolata* *var. leucodonta.*

ligularifolia C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 123.

1 ? Terr. — *Am. merid.* . Brasil. or. (Minas Geraës).

Lindbergii (*Kindb.*) Par.

Tortula Lindbergii *Kindb. Enum. Bryin. exot.* p. 44.

T. pungens Lindb.

1. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. centr.

littoralis Mitt. in *Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871; Braithw. *Brit. Moos. Fl.* p. 198.

1. In calcar. — *Eur.* : Anglia, Ducat. Badens. *Am. sept.* : Columb. brit.

longifolia R. Br. in *op. cit.* p. 292.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

- longirostris* C. M. { (Syn. p. 552). — *Gymnostomum*.
(Syn. p. 562). — *Gymnostomum Kunzeanum*.
- Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 309.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.
- Lorentziana* C. M. in *op. cit.* p. 310.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- Mac-Leana* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 460.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- macrocarpa* W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II ser. VI*, p. 145, t. 8; C. M. *Syn. I*, p. 556.
Tortula macrocarpa Mitt. *M. austr. am.* p. 166.
1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.
- macrocarpa* R. Br. — P. Brownii.
- magellanica* W. P. Sch. in *Lechler M. Antarct. n.* 1091 et 1213.
Gymnostomum magellanicum Angstr. in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 3.
P. Anderssonii Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 666.
P. antarctica W. P. Sch. l. c. n. 1199.
P. Heimii H. f. et Wils. in C. M. *Syn. I*, p. 552 (quoad loc. ins. *Eremitae*).
Tortula Heimii Mitt. *M. austr. am.* p. 165 p.p.
1. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. *Eremitae*.
- marginata* C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 290.
Syn. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- megapoda* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 101.
1? — *Am. merid.* : Patagon.
- mexicana* Hpe. mss.; C. M. *Syn. I*, p. 544.
Tortula mexicana Mitt. *op. cit.* p. 166.
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- microthecia* (C. M.) Par.
Trichostomum microthecium C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 420.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.
- minutula* (Schwaegr.) Fűrnr. in *Fl.* 1829, II, *Ergans.* p. 25; *Bryol. eur. II* (mon. p. 8), t. 119; C. M. *Syn. I*, p. 555; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 151.
Gymnostomum Davallianum Sm. in *Kon. Sims. Ann. bot. I*, p. 577 (fid. Lindb.).
G. minutulum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 25, t. 9; Schleich. *Cat. pl. Helv.* n. 29; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 61.
G. truncatum var. minimum Voit. *M. Herbip.* p. 16 (excl. syn. Ehrh.).
P. Starkei var. *gymnostoma* Lindb. de *Trichost. Eur.* p. 229.
Tortula Davallii Lindb. in *Meddel.* 1886, p. 252 p.p.
Tortula Starkeana var. *Davallii* ej. *M. Scand.* p. 21.
1. In terr. nud. praepr. argill. camp., etc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Perrar.; Calif.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 27, 63, 854, 954.
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 117.
- var. *conica* *Bryol. eur.* — P. *Starkeana* var. *brachyodus*.
- * var. *rufescens* (Schultz) *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. Sch. II. cc.
Gymnostomum rufescens Schultz *Fl. Starg.* p. 278 et in *Bryol. germ. I*, p. 121, t. 9; *Brid. op. cit.* p. 62.
G. truncatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 80.

P. rufescens Fürnr. in op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in Eur.

var. *cylindrica* H. Müll. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

Mittenii Corbière {
var. *asperula*. — *P. asperula*.
var. *crinita*. — *P. crinita*.
var. *viridifolia*. — *P. viridula*.
var. *Wilsoni*. — *P. Wilsoni*.

Mülleri Duby — *Hyophila*.

mutica Vent. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

Naumannii C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise...
Bot. p. 22.

Syn. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Notarisii W. P. Sch. op. cit. p. 851.

P. crinita de Not. Epil. p. 586.

1. In pascuis. — Eur. : Sardin.

nuda (C. M.) Par.

Trichostomum nudum C. M. in Linn. 1880-82, p. 422.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

obliqua R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 294.

Terr. — Pac. : Nov. Zeland.

obtusifolia C. M. — *P. Heimii* var. *arctica*.

Octoblepharum Spr. mss.

Spadophyllum octoblepharum Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 666.

Weisia Octoblepharum Mitt. M. austr. am. p. 140.

— Am. merid. : Amazon.

œdipodioides C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 79 et in Forschungsreise... Bot. p. 22.

2. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Erstedtiana C. M. — *Hyophila*.

Orbignyana C. M. in Linn. 1878, p. 311.

2. — Am. merid. : Chile.

ovalifolia Hpe. — *Hyophila*.

ovata Fürnr. — *P. cavifolia*.

pallida Lindb. de Tortul. et Trichost. Europ. 1863; p. ; W. P. Sch. op. cit. p. 154.

P. eustoma var. *auripes* C. M. mss. ; J. Lange in Naturh. For. Vid. Meddel. 1860, p. 15.

In arenos. marit. — Eur. : Isthm. Gaditan.

pallida Braithw. — *P. viridula*.

papillinervis Ltz. — *Hyophila*.

paraguensis (Besch.) Par.

Anacalypta paraguensis Besch. Not. M. Parag. p. 261.

Ad arbor. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Balansa n. 1220.

Patouillardi Besch. in Journ. de Bot. 1894, p. 43, t. I, fig. 1-4.

1. In arena. — Afr. : Gabes.

perpusilla (C. M.) Par.

Trichostomum perpusillum C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 227 (nom.).

Terr. — Am. sept. : Costa Rica.

physcomitrioides C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 101.
— *Am. merid.* : La Plata.

pilifera Lindb. — *P. latifolia* var. *pilifera*.
var. *mutico* Lindb. — *P. latifolia*.

piriformis Ehrh. — *Physcomitrium*.

Poeppigiana C. M. — *Hyophila*.

pusilla Lindb. — *P. cavifolia*.

recta Lindb. — *Phascum*.

reflexifolia C. M. — *Hyophila*.

riparia Aust. M. *Appal.* n. 112; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 34, t. 21; *Lesq. et Jam. Man.* p. 102.

♂ ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Jersey et New York merid.

Roscheri Ltz. — *Hyophila*.

rubiginosa Wats. — *Barbula*.

rufescens } C. M. — *Hyophila*.
Fürrr. — *P. minutula* var. *rufescens*.

Ryani Philib. in *Rev. bryol.* 1896, p. 28.

1 — *Eur.* : Norveg. sept.

samoana C. M. — *Hyophila*.

serrata R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

spathulata C. M. — *Hyophila*.

spathulato-linearis (C. M.) Par.

Trichostomum spathulato-lineare C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 316.

Ster. — *Am. merid.* : Argentina. subtropic.

Spegazzinii C. M. in *Fl.* 1885, p. 414.

In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.

Starkeana (Hedw.) C. M. *Syn.* I, p. 547; *W. P. Sch. op. cit.* p. 156.

Anacalypta Starkeana *Bryol. germ.* II, p. 138, t. 36, f. 2; *Bryol. eur.* II (mon. p. 2), t. 125.

Bryum minutum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 7, t. 10, f. 17.

Br. *Starkeanum* Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 32.

Dermatodon Starkii Hüb. *Muscol. germ.* p. 109.

Desmatodon Starkii de Not. *Syll.* p. 205.

Grimmia Starkeana W. et M. *Bot. Taschb.* p. 137.

Tortula Starkeana Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Weisia Starkeana Hedw. *M. frond. III*, p. 83, t. 34; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 353.

1. In terr. calc. argill. agr. et camp. steril. — *Eur.* : Zon. intermed. et merid. As. : Syria. Afr. : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Utah, Calif. Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 251, 831.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 119.

var. *affinis* Braithw. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

• var. *brachyodus* C. M. et *W. P. Sch. ll. cc.*

Anacalypta affinis Fürrr. in *Fl.* 1829, II, *Erganz.* p. 10.

A. *Starkeana* var. *brachyodus* *Bryol. eur.* l. c.

? *Dermatodon affinis* Hüb. *Muscol. germ.* p. 110.

Gymnostomum conicum Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 26, t. 9; *Brid. op. cit.* p. 63.

G. *reflexum* *Brid. l. c.*

P. *conica* Fürrr. l. c.

P. *minutula* γ *conica* *Bryol. eur.* II (mon. p. 8), t. 119; *C. M. Syn.* I, p. 555 (incl. γ γ oblonga).

- P. minutula* var. *cylindrica* H. Müll. *Westfal. Laubm.* n. 434.
P. mutica Vent. *Erb. critt. ital. II ser.*, n. 160; *de Not. Epil.* p. 592.
P. Starkii var. *affinis Braithw.* Brit. Moos. Fl.
Weisia affinis H. et T. *Muscol. brit.* p. 44, t. 14; *Brid. op. cit.* p. 354.
 Ad mur. et rup. — Eur.: Occid.; Britann. marit., Westphal., Gall.
 mer, Sardin., Istria, Tirol.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1052.
 var. *gymnostoma* Lindb. — *P. minutula*.
stellatifolia (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 193.
Anacalypta stellatifolia Hpe. *Symb.* 1872, p. 37.
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Stevenii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.
 Terr. — Pac.: Nov. Zeland.
subcaespitosa (Hpe.) Par.
Anacalypta subcaespitosa Hpe. in *Linn.* 1863, p. 127.
Weisia subcaespitosa Mitt. *M. austr. am.* p. 140.
 l. Terr. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
subcrenulata C. M. — *Hyophila*.
subsessilis Bryol. eur. — *Pharomitrium*.
systyliopsis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 101.
 ? — *Am. merid.*: La Plata.
tasmanica Broth. in *Oefv. af Finska Vet. Soc. Foerh.* 1895, p. 57.
 l. Terr. — Pac.: Tasman.
thraustophylla (Ångstr.) Par.
Anacalypta thraustophylla Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 10.
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Tortula { C. M. — *Hyophila*.
 Sull. — *Hyophila Wrightii*.
truncata (Hedw.) Fühnr. l. c. p. 10; *Bryol. eur. II* (mon. p. 9), t. 120.
Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis Dill. *Hist. M.* p. 34, t. 45,
 f. 7 F-K.
Br. truncatum L. *Sp. pl.* p. 1584.
Br. truncatum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1334.
Gymnostomum circumscissum Roehl. in *Ann. Wett. Ges. II, I*, p. 122.
G. cuspidatum ej. in *op. cit.* p. 130.
G. truncatum Hedw. *Fund. M. II*, p. 87; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 67.
G. truncatum Hedw. *M. frond. I*, p. 13, t. 5; *Bryol. germ.* p. 132, t. 9,
 f. 6 p.p.
Phascum truncatum L. *jun. Meth. M.* p. 361.
P. eustoma C. M. *Syn. I*, p. 553.
P. eustoma β minor Ehrh. *Beitr. II*, p. 188.
P. eustoma β *truncata* Hpe. in *Fl.* 1837, I, p. 287.
P. truncatula Lindb. *de Trichost. Europ.* p. 8.
Tortula truncatula Lindb. *M. Scand.* p. 21.
 l. In arv., ad agger., etc. — Eur.: Vulgatiss. in reg. med. As.:
 Japon., Obi, Cochinch., As. min. Afr.: Septentr., ins. Canar. Am.
 sept.: Ontario; de Nov. Angl. ad Pensilv.
Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 5.
 Mac. Canad. M. n. 62 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 797.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 116.
 « var. *archidioides* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 9.
 — *Afr.*: Alger.

- var. *major* Bryol. eur. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
 var. *subcylindrica* { Bryol. eur. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
 James. — *P. Wilsoni*
truncata { Mac. p.p. { — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
 — *P. littoralis*.
 Wils. p.p. — *P. asperula*.
truncatula Lindb. — *P. truncata*.
Uleana Par.
P. asperula C. M. in *Hedwig*. 1895 p. 123.
 Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
venusta Jur. in *Ung. et Ky. « die Ins. Cypern »* p. 167; *W. P. Sch. op. cit.* p. 154.
 l. ? Ad terr. nud. — *As.* : *Ins. Cypr.* *Afr.* : *Egypt.* infer.
verniciosa (Hook.) Hpe. in *C. M. Syn. I*, p. 557; *Bryol. jav. I*, p. 63, t. 51.
Gymnostomum vernicosum Hook. in *Wall. Cat. n.* 7549, *Is. pl. rar.* t. 17, f. 4 et in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 2.
Hymenostylium vernicosum Mitt. *M. Ind. or.* p. 33.
 2. Ad mur. — *As.* : *Nepal.*, *Java*.
viridula Mitt. in *Seeman Journ. of bot.* *Januar.* 1871.
P. Mittenii var. *viridifolia* Corbière *M. de la Manche* p. 235.
P. pallida Braithw. in *Lond. Journ. of bot.* *VIII*, p. 255.
 l. Ad mur. — *Eur.* : *Hibern.* et *Angl. merid.*, *Normann. marit.*
vitiana C. M. — *Hyophila*.
Wagneri C. M. — *Hyophila*.
Wilsoni (Hook.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 14), t. 122; *C. M. Syn. I*, p. 554 et *II*, p. 622; *W. P. Sch. op. cit.* p. 152.
Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis *Dill. Hist. M.* p. 347, t. 45, f. 7 A-E.
Gymnostomum Combæ de *Not. Syll. et Epil.* ?
G. solivagum Green in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 69 ?
G. Wilsoni Hook. *Bot. Misc. I*, p. 143, t. 41 p.p.; *Wils. Suppl. Engl. Bot.* t. 2710.
P. Mittenii var. *Wilsoni* Corbière in *op. et l. cc.*
P. truncata var. *subcylindrica* James in *Bot. King. Exped.* p. 399.
 l. In terr. arenos. lapid. — *Eur.* : *Britann.*, *Gall. merid. occ.* ; *Sardin.* ?
Etrur. *Am. sept.* : *Nevada*.
Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 955.
Wrightii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.
 Terr. — *Pac.* : *Nov. Zeland.*
Wrightii C. M. — *Hyophila*.
xanthocarpa C. M. — *Gymnostomum*.
Zeyheri Hpe. — *Hyophila*.
Zollingeri C. M. — *Harbula spathulata*.

Pottiella Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 188 (sect. PHASCI).

POWELLIA Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1867, p. 187 (1 spec.).

involutifolia Mitt. in *op. et l. cc.*, t. 6 D.

Cortic. — *Pac.* : *Ins. Samoa*, *N. Caledon. austral.*

Prælongularia C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 124 (nom., sect.

HYPERN = EURHYNCHIUM p p.).

PRIONODON C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 129 (28 spec.).

africanus Rehm. *M. Afr. austr. n.* 606 b.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

auriculatus Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, pp. 31-32.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bolivianus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 146.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

caldensis Broth. in *Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.

ciliatus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 120.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

densus (Sw.) C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 129, t. I (*sub nom. false inscripto* Pr. Ehrenbergii); *Mitt. M. austr. am.* p. 418.

Hypnum densum Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141 et in *Hedw. Sp. M.* p. 282, t. 74.

Neckera crassa Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 56 et in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

N. densa Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 292, t. II.

Pilotrichum densum C. M. *Syn. II*, p. 160.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. ? Brasil. or.

dichotomus Hpe. in *Linn.* 1863, p. 150; *Mitt. op. cit.* p. 420.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

divaricatus Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

elongatus (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 127.

? *Bartramia elongata* Mitt. in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 449.

Breutelia elongata ej. in F. v. Müller's *Fragm. Phyt. austral. XI*, p. 114.

Hypnum elongatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1814, p. 551 et *Fl. Antarct. I*, p. 131, t. 60, f. 3.

Pilotrichum elongatum C. M. *Syn. II*, pp. 161 et 674.

Ster.

— *Pac* : Ins. Auckland, Campbell, Tasman.

flagellaris Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 356; *Mitt. M. austr. an.* p. 419.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

fusco-lutescens Hpe. in *op. cit.* p. 357; *Mitt. op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

haitiensis Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 125.

2. — *Am. sept.* : Haïti.

Jamesoni C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 146 (*nom.*).

— *Am. merid.* : And. Quitens.

Kunerti C. M. *mss.*

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).

geniculatus C. M. in *Fl.* 1897, p. 338.

Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

laeviusculus Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

longissimus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 178.

2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Rica.

luteo-virens (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 417.

Neckera luteo-virens Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 59 c. ic. et p. 452, t. 16 N.

Pilotrichum luteo-virens C. M. *Syn. II*, p. 161.

— *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

lycopodioides Hpe. in *Linn.* 1863, p. 150 ; Mitt. *op. cit.* p. 418.

Hylomnium frondiforme Spr. *Cat.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Lycopodium (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 127.

Pilotrichum Lycopodium C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 381.

P. Mülleri Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 356 ; Mitt. *op. cit.* p. 421.

Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mülleri Hpe. — Pr. *Lycopodium*.

pinnatus Hpe. in *op. cit.* p. 355 ; Mitt. *op. cit.* p. 417.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

patentissimus Besch. in *Bull. hb. Boissier* 1894, p. 394.

2? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

ramosus Hpe. *ms.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 128.

— *Am. sept.* : Mexic.?

Rehmanni Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal ; ins. Fran-

ciae ?

robustus Hpe. — *Breutelia grandis*.

rubiginosus Hpe. *Symb.* 1870, p. 278.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

simplex C. M. in *Fl.* 1897, p. 339.

Ster.

— *Am. merid.* : Venezuela.

subgeniculatus C. M. in *op. cit.* p. 338.

Ster.

— *Am. merid.* : Venezuela.

undulatus Mitt. *op. cit.* p. 420.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

Prionoethrix C. M. in *Fl.* 1888, p. 417 (subsect. *HYPER*).

Protobium C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 344 (sect. *ARCHIDI*).

Pseudephemerum Lindb. *M. Scand.* p. 27 (sect. *PLEURIDI*).

Pseudo-Anomodon Linpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 774 (sect. *ANOMODONTIS*).

Pseudo-Braunia Lesq. et Jam. *Man.* p. 153 (subgen. *BRAUNIAE*).

Pseudo-Campylopus Linpr. *Deutschl. Laubm. I*, p. 381 (sect. *CAMPYLOPODIS*).

Pseudo-Chaetomitrium Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287 (sect. *HYPER*).

PSEUDO-LESKEA Bryol. eur. V (61 spec.).

amblystegiella C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 160.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

andina W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1694.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

angustifolia (Hpe. et C. M.) Par.

Hypnum angustifolium Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 788.

Thuidium angustifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 318.

— Afr. : C. B. Sp.

atro-virens (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 2), t. 477; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 603.

Hypnum atro-virens Dicks. *ms.*; *Sm. Engl. Bot. n.* 2422 et *Fl. brit. III*, p. 1307.

H. filamentosum Bert. *Amoen. p.* 438; *C. M. Syn. II*, p. 478.

H. filamentosum β *tenue* *C. M. l. c.* p. 479.

H. filiforme Vill. *Pl. Dauph. III*, p. 906.

H. implexum Brid. *M. Rec. II, II*, p. 150, t. 4, f. 3.

H. incurvatum P. B. *Prodr. p.* 65.

Leskea atro-virens Hartm. *Skand. Fl. V* ed. p. 337.

Leskea incurvata Hedw. *Sp. M.* p. 216, t. 53; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 320.

Leskea incurvata var. *simplex*

Leskea incurvata var. *subseriulata* } *Brid. l. c.* ?

Leskea incurvata var. *Thomasii*

2. Ad sax. in loc. decliv. vel excav. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp., rar. montana; ins. Ursor. As. : Caucas. *Am. sept.* : Groenland, fret. Hudson, Terr. nov., Niagara, lac. Huron et Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon, Montana, Idaho, Wyoming.

Exs. : Mac. *Canad. M.* n. 437.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 781, 991, 1184.

Un. itin. 1867, n. 7, 32.

* var. *atricha* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 180 (*propria spec. serius*).

Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

* var. *brachyclados* (Schwaegr.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.* (1).

H. filamentosum var. *brachyclados* *C. M. l. c.*

Leskea brachyclada Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 173; *Brid. op. cit. p.* 322.

L. incurvata var. *brachyclada* *Brid. Sp. M. II*, p. 81.

L. Saviana de Not. *Syll. n.* 87 (*fid. Limpr.*).

Ad saxa umbrosa et arb. rad. in silvat. — *Eur.* : Reg. subalp. As. : Caucas. *Am. sept.* : Wyoming.

* var. *filamentosa* Boulay *M. de la Fr. p.* 162.

Lescuraea filamentosa Lindb. *M. Scand. p.* 36.

Leskea filamentosa Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norveg. p.* 12.

— *Am. sept.* : Washington, Oregon, Montana.

* var. *papillosa* (C. M.) Par.

Hypnum filamentosum δ *papillosum* *C. M. l. c.*

Leskea Saviana de Not. *Syll. p.* 63 (*fid. C. M.*).

— *Eur.* : Apenn. Etrur. et Picen.

* var. *subcatenulata* (Soel.) Par.

— *Eur.* : Karelia.

* var. *subnitidula* (Lindb.) Par.

Lesquereuxia filamentosa var. *subnitidula* Lindb. in *Act. Soc. Fenn. VI*, n. 4 (*nom.*).

— *Eur.* : Lappon. Kolaëns.

* var. *tenella* Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 812.

(1) Cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 7 et Boulay *M. de la Fr. p.* 162.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Riesengeb., Salisburg., Alp. Bavar.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 6.

austro-catenulata (*C. M.*) *Par.*

Hypnum austro-catenulatum *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

capensis *W. P. Sch.* in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

capillata (*Mitt.*) *Besch.* in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 77.

Leskea capillata Mitt. M. Ind. or. p. 130.

Ps. L. ? intermedia Sande-Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batar.* II, p. 297.

Thuidium capillatum Jaeg. Ad. II, p. 318.

Th. nipponense W. P. Sch. in *Savatier M. Jap.* n. 616.

Th. papillatum (erratum !) *Jaeg. l. c.* p. 320.

l. — *As.* : Sikkim, Yunnan, Japon.

catenularia *C. M.* in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 97.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

catenulata (*Brid.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 3), t. 478; *W. P. Sch. op. cit.* p. 604.

Grimmia catenulata W. et M. Bot. Taschb. p. 151.

Hypnum catenatum Vill. Pl. Dauph. III, p. 909?

H. catenulatum Brid. Sp. M. II, p. 154 et *Bryol. univ. II,* p. 450; *C. M. Syn. II,* p. 477.

Isoetecium catenulatum Hüb. Muscol. germ. p. 599.

Leskea catenulata Lindb. M. Scand. p. 31.

L. Froehlichii Brid. Sp. M. II, p. 70 et *Bryol. univ. II,* p. 305.

Pterigynandrum catenulatum ej. M. Rec. II, I. p. 64, t. 5, f. 4.

Pterogonium catenulatum Schlecht. Crypt. helvet. exs. et Cat. pl. Helv. p. 30.

Pt. filiforme Engl. Bot. ? (Brid. ex Hook.).

Thuidium catenulatum de Not. Epil. p. 235.

2. Ad sax. umbros. præcip. calcar., rar. ad arb. rad. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. Britann., Scand., Siles., Westphal., Belg., Wurtemb., Jurass., Helvet., Astur., etc. *As.* : *Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. Am. sept.* : New York (fid. *W. P. Sch.*).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 642 et b, 780 et b, 1183.

Un. itin. 1867, n. 4.

catenulata *Mac.* — *Ps. L. malacoclada.*

catenulatula *C. M.* in *Hedwig.* 1897, p. 139.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chalaroclada (*C. M.*) *Par.*

Hypnum chalarocladum *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

claviramea *C. M.* in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 355.

Anomodon clavirameus Jaeg. Ad. II, p. 305.

Hypnum clavirameum C. M. Bot. Zeit. 1855, p. 787.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« var. acuminata *C. M. l. c.* n. 356.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« var. aquatica *Rehm. l. c.* n. 642.

— *Afr.* : Transvaal.

« *var. denudata* (C. M.) Par.

Hypnum clavirameum var. denudata C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 213.

— Afr. : Madagascar.

compressa (Mitt.) Par.

Amblystegium compressum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 186.

1. — As. : China.

congesta (Wils.) Bryol. eur. V (mon. p. 2).

Hypnum congestum Wils. mss.

H. radicosum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 31 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 320.

H. reflexum C. M. *Syn. II*, p. 448 (quoad pl. Drumm.).

H. tenax Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 225 p.p.

Ps. L. radiosa Kindb. in *Mac. Cat.* p. 181.

2. Ad terr. et rad. arb. — Am. sept. : M. Rupestr.

« *var. gracilis* Lesq. et Jam. l. c.

Hypnum tenax Drumm. l. c. p.p.

Ps. L. rigescens Lindb. in *Act. Soc. Fenn. X*, p. 247.

Ps. L. sciuroides Kindb. (fid. Card.).

Ut typ. — Am. sept. : Washington, Oregon, Wyoming.

crispula Bryol. jav. II, p. 125, t. 228.

2. — As. : Java.

cryptocolea Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 97.

1. Rupic. — As. : Tonkin.

« *var. thelidia* Besch. l. c.

Muric. — Ubi typ.

decipiens Kindb. — *Ptychodium*.

desmioclada (C. M.) Par.

Hypnum desmiocladum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise .. Bot.* p. 35.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

falcicuspis C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 182.

2. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit. ; Yellowstone Park.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 510.

? *filum* (C. M.) Par.

Hypnum filum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

fusciifolia C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

gracilis (Jur.) W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 853.

Amblystegium gracile Jur. in *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1864.

Thuidium pulchellum (fil. Limpr.).

1. Saxic. — Eur. : Tirol. merid., Istria.

heterocladoides Kindb. — Ps. *Leskea patens*.

intermedia Lac. — Ps. L. *capillata*.

laevifolia (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 309.

Leskea laevifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 130.

Ster. ? — As. : Himalaya occ.

- Laplatæ* C. M. in *Hedroig*. 1897, p. 138.
— *Am. merid.* : La Plata.
- latifolia* Sande-Lac. in *Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav.*, pp. 185 et 297, t. 2.
Amblystegium latifolium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 186.
— *As.* : Japon.
- laxifolia* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 640.
Ster. — *Afr.* : Transvaal.
- Leikipiæ* (C. M.) Par.
Anomodon Leikipiæ C. M. in *Fl.* 1890, p. 495.
Ster. — *Afr.* : M. Aberdare.
- Liebmanni* *Bryol. eur.* V (mon. p. 2, nom.).
Ps. *L. subcatenulata* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 90.
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- Mac-Owaniana* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 643.
— *Afr.* : C. H. Sp. or.
- malacoclada* C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 182.
Ps. *L. catenulata* Mac. *Canad. M. n.* 460.
2. Ad rup. sicciior. — *Am. sept.* : Columb. brit
- microphylla* (Sw.) Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 739.
Hypnum microphyllum Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 142 ; C. M. *Syn. II*, p. 491.
H. Stereodon microphyllus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 649 (excl. sp. *Pensilvan.*).
Leskea microphylla Mitt. *M. austr. am.* p. 568 p.p.
Thuidium microphyllum Jaeg. *Ad. II*, p. 317.
1. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.
- minuta* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 96.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- muricola* (C. M.) Sb. in *op. et l. cc.*
Hypnum microphyllum Hsch. *Fl. Brasil.*
H. muricolum C. M. *Syn. II*, p. 492.
Thuidium muricolum Jaeg. *Ad. II*, p. 317.
1. Ad mur. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.
- obscuriuscula* (Mitt.) Sb. in *op. et l. cc.*
Leskea obscuriuscula Mitt. *M. Ind. or.* p. 139.
Thuidium obscuriusculum Jaeg. *op. cit.* p. 319.
1. — *As.* : Assam super.
- oligoclada* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 277 et in *Mac. Cat.* p. 180.
Ps. *L. atro-virens* Br. *eur.* (fid. Card.).
2. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- orbiculata* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 309.
Hypnum orbiculatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 84.
1. — *As.* : Khasia.
- papillarioides* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 118
Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

patens (Lindb.) Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 806.

? *Leskea patens* Lindb. in *Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 9^a Octobr. 1880.

Lesquereuxia patens ej. in *Meddel. of Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1887, *Hefte XIV*, pp. 75-77.

Ps. *Leskea heterocladioides* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 83.

Ps. *Leskea ticinensis* Hott. in *Proc. verb. Soc. Tosc. sc. nat.* 18 Gennajo 1891.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Scandin., Alp. Scot., Stiria, Carinth., Helvet., Gallia, Ticin.

paraguensis Besch. *Not. M. Parag.* p. 267.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1200, 1201, 1203, 1204, 1205, 1206, 1211.

paraguensis Besch. (1885). — *Thuidium subnudum* var. *paraguensis*.

Perraldieri Besch. *Cat. M. Alger*, p. 33.

— *Afr.* : Alger. (Kabyl. or.).

plagiostoma C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 20.

1. — *Afr.* : Abyssin.

« var. *attenuata* C. M. l. c.

Ut et ubi typ.

praelonga W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 89.

Heterocladium mexicanum ej. in sched.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

prionophylla (C. M.) *Bryol. jav.* II, p. 124, t. 227.

Hypnum nervosum Hook. *Ic. pl. var. t.* 24, f. 3; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840. p. 21.

H. *prionophyllum* C. M. *Syn. II*, p. 481.

Leskea prionophylla Mitt. *M. Ind. or.* p. 132.

2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Celebes.

pseudo-gracilis (C. M.) *Par.*

Haplocladium pseudo-gracile C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 139.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

pseudo-vagans C. M. *mss.*

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

radicosa Kindb. — Ps. *L. congesta*.

ramuligera (Mitt.) Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 739.

Leskea ramuligera Mitt. *op. et l. cc.*

Thuidium ramuligerum Jaeg. *Ad. II*, p. 319.

1. — *As.* : Nepal., Himalaya occ.

remotifolia (Lindb.) Par. (subsp. *Ps. L. catenulatae* ?)

Leskea remotifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 96.

— *As.* : Caucas. occ.

rigescens Lindb. — Ps. *L. congesta* var. *gracilis*.

rupestris Kindb. — *Leskea*.

Rusbyana C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 95.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

sciuroides Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 296 et in *Mac. Cat.* p. 180.

Macounia sciuroides Kindb. *Enum. Bryin. exot.*

Ps. *L. congesta* var. *gracilis* L. et J. (*fid. Card.*),

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

« *var. denudata* *Kindb. in Mac. Cat. p. 181.*

2. *Rupic. — Am. sept. : M. Selkirk.*

Exs. : Mac. Canad. M. n. 564.

scopula (Mitt.) Sb. in op. cit. p. 740.

Leskea scopula Mitt. M. Ind. or. p. 131.

Thuidium scopulum Jaeg. Ad. II, p. 323.

1. — *As. : Himalaya occ.*

semensis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 21.

Hypnum semense Vent. l. o.

— *Afr. : Abyssin.*

siambonica C. M. in Hedwig. 1897, p. 138.

— *Am. merid. : And. Argentin. subtropic. Tucuman.*

stellatifolia *Sb. — Thuidium.*

stenophylla Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.

1 ? 2 ? *Ad Ainos et sax. in decliv. humid. — Am. sept. : M. Selkirk, Washington.*

Exs. : Mac. Canad. M. n. 580.

stratosa (Mitt.) Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 739.

Anomodon stratosus Jaeg. op. cit. p. 305.

Leskea stratosa Mitt. M. Ind. or. p. 131.

1. — *As. : Assam super.*

subatrovirens *Sb. — Ps. L. subfilamentosa.*

subcatenulata *W. P. Sch. — Ps. L. Liebmanni.*

subfilamentosa Kiaër in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 147.

Ps. L. subatro-virens Sb. in op. et l. cc.

— *Afr. : Usambata, Madagascar.*

subulacea (Mitt.) Sb. in op. cit. p. 140.

Leskea subulacea Mitt. op. et l. cc.

Thuidium subulaceum Jaeg. Ad. II, p. 323.

1. — *As. : Khasia.*

tectorum (A. Br.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 605.

Hypnum dimorphum C. M. Syn. II, p. 490.

Hypnum dimorphum ♂ tectorum Rab. Krytpfl. II, 3, p. 263.

H. Stereodon tectorum Brid. Bryol. univ. II, p. 582.

Leskea ? Mildeana de Not. Epil. p. 247.

Leskea tectorum Lindb. Adn. bot. in Bot. Notis. 1864.

Pterogonium tectorum A. Br. in Brid. l. o.

2. *In tigill. et lign. tectorum, rar. ad arb. trunc. — Eur. : Reg. med., rar. sept. et merid., fere semper ster. ; Spitzberg., ins. Ursor. ; vulgatiss. in valle Rhen. ; Arvern., Jurass. : Norvegia merid. (fruct !) ; desider. in Britann. As. : Sibir. occid. Am. sept. : Groenland.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 600.

tenuissima Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 147.

2 ? — *Afr. : Ins. Franciae.*

ticinensis *Bott. — Ps. Leskea patens.*

tonkinensis Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 98.

Rupic. — As : Tonkin.

trichodes Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1887, p. 98.

1. *Rupic. — As. : Tonkin.*

uruguensis *C. M. in Hedwig.* 1897.

— *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Wallichii (*Hook.*) *Sb. in op. cit.* p. 739.

Hypnum Wallichii *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 219; C. M. Syn. II, p. 464.*

Leskea Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p. 132.*

2. — *As.* : Nepal., Himalaya.

Zippelii (*Dz. et Mh.*) *Bryol. jav. II, p. 126, t. 229.*

Hypnum Zippelii *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, p. 310; C. M. Syn. II, p. 480.*

2. — *As.* : Amboine, Java.

Pseudo-polytrichum *C. M. Syn. I, p. 123* (sect. POLYTRICHUM).

Pseudo-rhynchostegium *Lindb. Animadv, p. 27.*

PSILOPILUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 95* (13 spec.).

aequinoctiale *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1683.*

Catharinea aequinoctialis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 10.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

antarcticum (*C. M.*) *Par.*

Catharinea antarctica *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1888, p. 77, in Forschungsreise... Bot. p. 10 et Bryol. austr. Georg. p. 13.*

Ps. trichodon antarcticum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Austr. Georg.

arcticum *Brid. Bryol. univ. II, p. 96; W. P. Sch. Coroll. p. 89 et Syn. II ed. p. 533.*

Catharinea glabrata *Hook. Tour in Iceland, I, p. 195.*

C. laevigata *Brid. Mant. M. p. 102.*

Oligotrichum glabratum *Lindb. in Notis.... 1867, p. 143.*

O. laevigatum *Bryol. eur. IV (mon. p. 5, t. 414.*

Polytrichum glabratum *Wahlenb. in W. et M. Ind. M. Mackenzies Icel. p. 434.*

P. laevigatum *ej. Fl. Lapp. p. 349, t. 22.*

P. laevigatum *Lindb. in Öefv... XVIII, p. 190, n. 40.*

P. marginatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 329.*

2. In arenos. ripar. et terr. turf. — *Eur.* : Zon. arctic. : Spitzberg, Septem. Ins., etc. *As.* : Penins. Samoied., Taimyr, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, litt. mar. Behring.

australe (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p. 697.*

Polytrichum australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 95, t. 87, f. 3 et Handb. p. 454.*

2? Ad rup. et terr. — *Afr.* : Ins. Marion. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

compressum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p. 607.*

Catharinea compressa *C. M. Syn. I, p. 195 et II, p. 559.*

Polytrichum compressum *H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 539 et Fl. antarct. II, p. 410, t. 153, f. 7.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

crispulum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 85, t. 87, f. 3 et Handb. p. 453.*

2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

gymnostomulum (C. M.) Par.

Catharinea gymnostomula C. M. in Linn. 1878-79, p. 264.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

laevigatum Lindb. — Ps. arcticum.

piriforme (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 716.

Atrichum piriforme ej. Ad. I, p. 706.

Catharinea piriformis Hpe. in Linn. 1871-73, p. 517.

2. — *Pac.* : Austral. or.

pygmaeum (C. M.) Par.

Catharinea pygmaea C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 11.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

tapes (C. M.) Par.

Catharinea tapes C. M. Bryol. austr. Georg. p. 12.

Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

trichodon (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. et ll. cc.

Catharinea trichodon C. M. Syn. I, p. 195.

Polytrichum trichodon H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 289, t. 10.

2. Terr. — Afr. : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat., M. Pichincha.

trichodon Mitt. (1876). — Ps. antarcticum.

tschutschicum (C. M.) Par.

Catharinea tschutschica C. M. in Bot. Centralbl. 1883, n. 2 4.

Oligotrichum tschutschicum Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 10.

2. — *As.* : Penins. Tschutschica.

Ulei Broth. in Ule Bryoth. Brasil. n. 151.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Psilotheca C. M. Syn. I, p. 513 (sect. ENCALYPTAE).

PTERIGONEURUM Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 95.

cavifolium Jur. — Pottia.

lamellatum Jur. — *Barbula cavifolia*.

subsessile Jur. — *Pharomitrium*.

PTERIGYNANDRUM Hedw. Sp. M. p. 80 (emend.) (2 spec.).

algerianum P. B. — *Rhynchostegium tenellum*.

apiculatum Brid. — *Eurhynchium hians*.

appressum Brid. — *Pylaisia intricata*.

aureum Brid. } (Mant. M.) — *Pilotrichella tetragona*.

 } (Bryol. univ.) — *Cylindrothecium*.

bicolor (1) Lindb. — *Leptohymenium*.

brachycladon Brid. — *Leptohymenium*.

brasiliense Hpe. — *Erythrodontium*.

carolinianum Brid. — *Cylindrothecium seductrix*.

catenulatum Brid. — Ps. Leskea.

(1) *Boscii* Brid. Bryol. univ. II, p. 759; C. M. Syn. II, p. 75. — Quid? *Delen-*
dum.

ciliatum Hedw. — Hypopterygium.
cirrosum Brid. — Brachythecium albicans.
crinitum Brid. — Anomodon rostratus.
decipiens Lindb. — Pt. filiforme var. heteropterum.
fabronioides C. M. — Leptohymenium.
ferricolum C. M. — Platyggyrium.

filiforme (Timm.) Hedw. *M. frond. IV*, p. 18, t. 7; *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 77 et 750; *Bryol. eur. V*, t. 460; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 618.

Encalypta filiformis Roth *Fl. germ. III*, p. 155.

Grimmia filiformis W. et M. *Bot. Taschb.* p. 150.

Hypnum cylindricum Dicks. *Crypt. Fasc. II*, p. 12.

H. filiforme Timm. *Prodr. fl. Megap.* n. 817.

Leptohymenium filiforme Hüb. *Muscol. germ.* p. 552.

Leskea cylindrica Brid. *Sp. M.* p. 60.

Maschalanthus filiformis Schultz *Fl. Starg.* p. 356.

Maschalocarpus filiformis Spreng. *Einleit.* p. 297.

Neckera filiformis C. M. *Syn. II*, p. 89.

Pterogonium caespitosum Engl. *Bot. t.* 2526.

Pt. filiforme *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 100; *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 77.

2. Ad trunc. imos arbor. silvat. et sax. umbros. — *Eur.*: E reg. campest. usq. in subalp.; Spitzberg, Lappon. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Montana, Wyoming, Idaho.

Exs.: Mac. Canad. *M. n.* 244.

Rab. Bryoth. eur. n. 637.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 348.

var. *crassius* Hartm. — Pt. filiforme var. heteropterum.

* var. *cristatum* (Hpe.) Lesq. et Jam. *Man. p.* 289.

Leptohymenium cristatum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 459.

Ut typ. — *Am. sept.*: Calif.

* var. heteropterum (Brid.) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*

Leptohymenium elajochloron Lobarz. in *Haiding. Naturw. Abh. I*, p. 61.

L. filiforme β alpestre *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 250.

L. heteropterum Hüb. *Muscol. germ.* p. 553.

Neckera decipiens W. et M. *Bot. Taschb. I*, pp. 241 et 473.

Pterigynandrum decipiens Lindb. *M. Scand. p.* 36.

Pt. filiforme β crassius Hartm. *Skand. Fl. ed. IX.*

Pt. heteropterum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 176.

Pterogonium decipiens Kindb. *Laubm. Schwed. u. Norv. p.* 13.

Pt. heteropterum *Br. in Schwaegr. Suppl. III, I*, t. 210 b.

Ad saxa. — *Eur.*: In subalp. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Washington.

* var. minus Lesq. et Jan. l. c.

Ut praeced. — *Am. sept.*: M. Adirondack.

* var. *Saelanii* (Lindb.) Par.

Pt. *Saelanii* Lindb. *M. Scand. p.* 37 (subsp. Pt. filiformis).

— *Eur.*: Lappon. or.

flavescens Brid. — Fabronia.

fragile Schleich. — Myurella julacea.

fulgens Hedw. — Phyllogonium.

gracile Hedw. — Pterogonium.

heteropterum Brid. — Pt. filiforme var. heteropterum.

hirtellum Hedw. — Thelia.

illecebrum Brid. — Papillaria nigrescens var. illecebra.

julaceum Hedw. — *Leucodon*.
latifolium Angstr. — *Erythrodontium*.
lineolatum Duby. — *Sauloma*.
longifolium Schleich. — *Anomodon*.
longirostre Brid. — *Eustichia*.
loriferum Lindb. — *Leptohymenium*.
madagassum C. M. — *Pterogonium*.
marginatum Rich. — *Anomodon rostratus*.
mutabile Brid. — *Lescuraea striata*.
myurum Brid. — *Cylindrothecium*.
nervosum Brid. — *Leskea*.

β *cylindraceum* Roehl. — *Anomodon longifolius*.

var. *longifolium* Brid. — *Anomodon longifolius*.

nigrescens Sw. — *Papillaria*.

nudicaule Brid. — *Leucodon domingensis*.

obtusifolium Brid. — *Cylindrothecium seductrix*.

papillosulum C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 165.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit.*

Exs. : *Mac. Canad.* M. n. 553.

plumulosum Brid. — *Anomodon longifolius*.

pulchellum Brid. — *Pterogoniella*.

quadrisarium Brid. — *Pilotrichella tetragona* ?

repens Brid. — *Platygyrium*.

Saelanii Lindb. — *Pt. filiforme* var. *Saelanii*.

Schoenfurthii C. M. — *Erythrodontium*.

sciuroides Brid. — *Leucodon*.

seriatum Hsch. — *Papillaria Deppii*.

Smithii Brid. — *Leptodon*.

squarrosuni Hpe. — *Leptohymenium bicolor*.

striatum Duby. — *Lescuraea*.

subcapillatum Hedw. — *Homalothecium*.

subjulaceum C. M. — *Erythrodontium*.

tenerrimum Brid. — *Myurella julacea*.

tenue Brid. — *Leptohymenium*.

trichomitrium Hedw. — *Forstroemia*.

urceolatum Brid. — *Pterogoniella*.

viscosum P. B. — *Phyllogonium*.

PTEROBRYELLA C. M. in Linn. 1872, p. 182 (subgen. *HYPMI*) et Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 66 (gen. propr.) (6 spec.).

brevi-acuminata Besch. in *Bull. soc. bot. Fr.* 1876, p. 67.

2. *Ster.* — *Pac.* : *Nov. Caledon.*

longifrons C. M. in *op. cit.* p. 65.

Hypnodendron speciosissimum Mitt. *Fl. Vit.* p. 401 p.p.

Hypnum longifrons C. M. in Linn. 1871-73, p. 180.

Pterobryum elatum Lindb. in *Oefv.*.... 1861, p. 601 et in *Cuming M. Philipp.* n. 2198.

Pt. longifrons C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

2. — *As.* : *M. ins.* *Philippin.*

praenitens (Hpe.) C. M. in *op. et l. cc.*

Dendro-Hypnum praenitens Hpe. in Linn. 1874, p. 671.

Hypnodendron praenitens Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 90.

2. — *Pac.* : *Ins.* *lord Howe.*

- speciosissima* (Sull.) C. M. in op. et l. cc.
Hypnodendron speciosissimum Mitt. Fl. Vit. p. 401 p.p.
Hypnum speciosissimum Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* III, p. 75.
 2. — Pac. : Ins. Fidji.
- Vieillardii C. M. in op. cit. p. 67.
 2. Ster. — Pac. : Nov. Caledon.
- wagapensis C. M. in op. cit. p. 66.
 2. Ster. — Pac. : Nov. Caledon.

PTEROBRYUM Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50 (39 spec.).

- acutum* Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.
 Ster. — Pac. : Austral. or. (Queensland).
- angustifolium* (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 426; *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 49.
Pilotrichum angustifolium C. M. Syn. II, p. 181.
 2. — Am. sept. : Antill. gall. Am. merid. : Ins. Trinidad.
f. flagellifera Besch. l. c. — Pt. integrifolium.
- arbuscula* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 171.
 — As. : Japon.
- Exs.* : Faurie Pl. Japon. n. 3537.
- australinum* Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria* 1883, p. 81.
 Ster. — Pac. : Austral. (ins. sin. Moreton, Queensland).
- biplicatum* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 728.
Meteorium biplicatum C. M. in Fl. 1878, n. 6.
 Ster. — As. : Sikkim.
- brasiliense* Mitt. — *Pilotrichum*.
- ceylanicum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 315.
Endotrichum ceylanicum Jaeg. Ad. II, p. 138.
Meteorium crassicaule Mitt. M. Ind. or. p. 84.
 — As. : Ceylan.
- clandestinum* Mitt. — *Lembophyllum*.
- cochlearifolium* (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 142.
Cryptotheca cochlearifolia Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*
Meteorium mexicanum Mitt. M. austr. am. p. 433.
Pilotrichum cochlearifolium C. M. Syn. II, p. 182.
 1. — Am. sept. : Mexic.
- cochlearifolium* Mitt. — *Lembophyllum*.
- convolutum* (Dz. et Mh.) Bryol. jav. II, p. 77.
Neckera convoluta Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 312.
Pilotrichum convolutum C. M. Syn. II, p. 182.
Symphiodon convolutus Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 88, t. 50.
 2. — As. : M. Java.

crassicaule (C. M.) Par.

Endotrichum crassicaule Jaeg. Ad. II, p. 138 (excl. syn. Mitten.).

Meteorium crassicaule Bryol. jav. II, p. 97, t. 210.

Neckera crassicaulis C. M. Syn. II, p. 132.

2. — As. : Sumatra, Java.

crassiusculum (C. M.) Par.

Symphysodon crassiusculus C. M. hb.

— Pac. : Nov. Guin. brit.

crenulatum (Harv.) Jaeg. Ad. II, p. 145.

Neckera crenulata Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 13 et in Hook.

Ic. pl. rar. t. 21, f. 6; C. M. Syn. II, p. 183; Mitt. M. Ind. or. p. 123.

N. spectabilis Griff. Not. p. 463 et Ic. pl. asiat. II, t. 88, f. 3.

1 ? — As. : Nepal., Himalaya, Khasia.

cylindraceum (Mont.) Bryol. jav. II, p. 78.

? Neckera cylindracea Mont. in Ann. sc. nat. 1848, p. 109 et Syll. p. 23.

Pilotrichum cylindraceum C. M. Syn. II, p. 182.

Pt. dextrum W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 19 (nom.).

2. — As. : Sumatra, Java. Pac. : Taïti; ins. Samoa ?

cylindraceum Mitt. — Pt. rugicalyx.*cymbifolium* Sull. Ic. M. t. 76; Mitt. M. austr. am. p. 426.

Ster. Lignic. — Am. sept. : Cuba.

densum (Schwaegr.) Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50; Mitt. M. austr. am. p. 425.

Cryptotheca densa Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.

Pilotrichum Hornschuchii C. M. Syn. II, p. 179.

Pterogonium densum Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 243 (excl. syn. Sw.)
quoad pl. Brasil.

2. Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., Guatemala. Am. merid. : Venezuela, And. Quitens., Brasil.

dextrum W. P. Sch. — Pt. cylindraceum.*diversinerve* Mitt. — Trachyloma.*dumosum* Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 225.

1 ? Ad arbor. — Pac. : Nov. Caledon.

duplicatum Mitt. — Neckera.*elatum* Lindb. — Pterobryella longifrons.*excelsum* C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 145.

— Am. merid. : Nov. Granat.

fasciculatum Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 172.

Ster. — As. : Japon.

Fendleri C. M. in Linn. 1878-79, p. 491.

2. — Am. merid. : Venezuela.

flicinum (Sw.) Mitt. M. austr. am. p. 425.

Fontinalis flicina Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p. 138.

Neckera flicina Hedw. M. frond. III, t. 18, f. 45.

Pilotrichum flicinum P. B. Prodr. p. 83; Brid. Bryol. univ. II, p. 257;
C. M. Syn. II, p. 180.

2. — Am. sept. : Cuba, Jamaic., Hispaniola.

flagelliferum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 352.

— Afr. : M. Usagara.

gracile Mitt. — Camptochaete.

- Hanningtoni* Mitt. in *op. et l. cc.*
— *Afr.* : M. Usagara, Usambara.
- humile* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.
Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- Husnotianum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr. n.* 49.
Ster. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- imbricatum* Duby. — *Climacium japonicum*.
- integrifolium* Hpe. *mss.* ; Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 62.
Pt. *angustifolium* f. *flagellifera* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 49.
2. Ad rad. arb. — *Am. sept.* : Guadalup.
- involutum* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 315.
— *As.* : M. Ceylan.
- julaceum* Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 116.
Ster. — *Afr.* : Usambara.
- Lindbergii* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 77.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longifrons* C. M. — *Ptarobryella*.
- Lorentzi* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 422.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- Micholitzii* Broth. in *Oefv. af Finska Vet. Soc. Föehr.* 1895, p. 64.
2. Ster. — *Pac.* : Nov. Hibern.
- Mülleri* Mitt. — *Hypopterygium*.
- nanum* (C. M.) Par.
Symphysodon nanus C. M. *hb.*
Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- neckeroides* (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. II*, p. 76.
Pilotrichum Symphysodon C. M. *Syn. II*, p. 181.
Symphysodon neckeroides Dz. et Mh. in *Ann. ss. nat.* 1944, p. 314.
2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, M. Java, Borneo.
- obliquifolium* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 51 ; C. M. *Syn. II*, p. 183.
Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austral.
- planifolium* Mitt. — *Trachyloma*.
- Pohlii* Mitt. — *Pilotrichella longipes*.
- pusillum* Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 32.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- rugicalyx* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 142.
Pilotrichum rugicalyx C. M. *M. Polyn.* p. 75.
Pt. *cylindraceum* Mitt. *Sam. M. p.* 191 ?
2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- splendens* (Hsch. et Reinw.) *Bryol. jav. II*, p. 78.
Neckera splendens H. et R. in *Nov. Act. Caes. Leop. Carol. XIV*, 1829,
II, p. 714.
Pilotrichum splendens C. M. *Syn. II*, p. 675.
2. Ster. — *As.* : Java.
- stolonaceum* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 423.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

sulcatum Mitt. — Climacium.

trichomanoides Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 425.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

vitianum (Sull.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 394.

Cryptotheca vitiana Mitt. *Sam. M.* p. 172.

Pilotrichum vitianum Sull. in *Proced. of the Am. Acad....* 1855 et in *Wilkes Exped.* 1859, p. 20, t. 18.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Whiteleggei Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foehr.* 1895, p. 63.

2. Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nova Vales.).

PTEROGONIDIUM C. M. mss.

Spec. omn. PTEROGONIELLÆ ejusd. nom.

PTEROGONIELLA W. P. Sch. in herb. Mus. Paris (40 spec.).

andina (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium andinum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

aptychodes (Schlieph.) Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Meiothecium aptychodes Mitt. *op. cit.* p. 471.

Neckera aptychodes Schlieph. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 382.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

argentata Jaeg. — *Strückia argyreola*.

Boryana (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium Boryanum Mitt. *op. cit.* p. 469.

Neckera Boryana C. M. *Syn. II*, p. 75.

Pterogonium Boryanum Mont. mss.

Pt. urceolatum Schwaeagr. in *Weigelt M. Surinam*.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti, ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon.

capillaris (C. M.) Par.

Sauloma capillaris C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 326.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

cassiquariensis (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Potamium cassiquariense Spr. in Mitt. *op. cit.* p. 472.

1. Ad arbor. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

commutata (C. M.) Jaeg. l. c.

Neckera commutata C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 385.

N. pulchella C. M. *Syn. II*, p. 78 p.p.

Potamium commutatum Mitt. *op. et l. co.*

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

deceptiva (Mitt.) Jaeg. l. c.

Potamium deceptivum Mitt. *op. cit.* p. 475.

1. Ad arbor. et rup. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

diversifolia Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 179 et *M. Masc. Mad.* n. 33.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

Fabronia (Besch.) Par.

Meiothecium Fabronia Besch. in *Journ. de Bot.* 1891.

Pterogoniopsis Fabronia ej. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3693 p.p.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

fuscescens (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 114.

Neckera fuscescens C. M. *Syn. II*, p. 77.

Pterogonium fuscescens Hsch. in *sched.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

hamata Jaeg. — Sauloma.**homalophylla (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 116.**

Potamium homalophyllum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 52.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

intexta (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 112.

Meiothecium intextum Mitt. *Sam. M.* p. 185.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Jagori Jaeg. — Sauloma.**lagenifera (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 111.**

Meiothecium lageniferum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

leucodontacea (C. M.) Par.

Aptychus leucodontaceus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

lineolata Jaeg. — Sauloma.**lonchophylla (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 115.**

Hypnum lonchophyllum Mont. *Syll.* p. 10.

Potamium lonchophyllum Mitt. *op. cit.* p. 473.

Aquat. — *Am. merid.* : Guian. gall.

longidens (C. M.) Jaeg. l. c.

Potamium longidens Ångstr. *Prim. lin.* p. 41.

Pterogonium longidens C. M. *ms.*

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

madagascariensis (Brid.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 119.

Leucodon madagascariensis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 213.

Neckera madagascariensis C. M. *Syn. II*, p. 75.

1. — *Afr.* : Madagascar.

microcarpa Jaeg. — Sauloma.**microtheca (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 113.**

Hypnum microtheca C. M. in *Linn.* p. 1848, p. 199 et *Syn. II*, p. 393

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat, Surinam.

nana (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 114.

Meiothecium nanum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 51.

1. Inter musc. al. — *Am. sept.* : Guadalup.

negrensis (Spr.) Jaeg. Ad. II, p. 113.

Meiothecium negrense Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 471.

— *Am. merid.* : Amazon.. And. Quitens. et Peruv.

- pacimoniensis* (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.
Potamium pacimoniense Spr. in *Mitt. op. cit.* p. 474.
 1. Ad arbor. demersos in fluv. — *Am. merid.*: Amazon., Brasil. or.
- patens* W. P. Sch. *herb.*
Meiothecium scabriusculum var. *patens* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 52.
 1. Ad arbor. — *Am. sept.*: Martinic.
- pulchella* (Hook.) W. P. Sch. *herb.*
Neckera pulchella C. M. *Syn. II*, p. 78 p.p.
Potamium pulchellum Mitt. *op. cit.* p. 472.
Pterigynandrum pulchellum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 179 p.p.
Pterogonidium pulchellum C. M. *mss.*
Pterogonium pulchellum Hook. *M. ex. t.* 4.
 1. — *Am. merid.*: Ins. Trinitat., And. Nov. Granat., Amazon.
- revolubilis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.
Meiothecium revolubile Mitt. *op. cit.* p. 471.
 — *Am. merid.*: Orinoc.
- samoana* (C. M.) Par.
Sauloma samoana C. M. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1896, p. 326 (nom.).
 — *Pac.*: Ins. Samoa.
- Sanctae Mariae* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 119.
 Ad radic. *Rhizophor.* — *Afr.*: S. Maria d. Madagasc.
- sarcophylla* (C. M.) Par.
Aptychus sarcophyllus C. M. in Dusen M. *Camer. n. d.* p.p.
Potamium sarcophyllum ej. in *Malpighia*, 1896, p. 517.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- scabriuscula* (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.
Meiothecium scabriusculum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 51.
 1. — *Am. sept.*: Guadalup.
- Schimperi* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 118.
 1. — *Afr.*: Ins. Franciae.
- stratosa* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.
Meiothecium stratosum Mitt. *Sam. M.* p. 185.
 2. — *Pac.*: Ins. Samoa.
- Stuhlmanni* Broth. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1894, p. 208.
 1. — *Afr.*: Usambara.
- submicrotheca* (C. M.) Jaeg. *l. c.*
Hypnum submicrotheca C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 781.
Isopterygium submicrotheca Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1879
(extra vol.), p. 102.
 1. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Caledon. (ins. Pinorum).
- subtilissima* (C. M.) Par.
Pterogonidium subtilissimum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 209.
 — *Am. sept.*: Guatemala.
- sulcata* (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.
Meiothecium sulcatum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.
 — *Am. merid.*: Brasil. tropic.

tenera (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.

Meiothecium tenerum Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Brasil. or.

tenuis (C. M.) Par.

Sauloma tenuis C. M. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1896, p. 326 (*nom.*).

— *Pac.* : Nov. Guinea.

urceolata (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Meiothecium urceolatum Mitt. in Melliss's *S. Helena*, p. 363.

Neckera urceolata C. M. *Syn. II*, p. 77.

Pterigynandrum urceolatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 187.

Pterogonium urceolatum Schwaegr. *Suppl. II, I*, p. 33, t. 110.

1 ?

— *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

usambarica Broth. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1894, p. 208.

1.

— *Afr.* : Reg. lacustr.

vulpina (Mont.) Jaeg. *l. c.*

Neckera vulpina Mont. in *Ann. sc. nat. II ser., II*, p. 204, t. 4 et *Syll.* p. 23; C. M. *Syn. II*, p. 79.

Potamium vulpinum Mitt. *op. cit.* p. 473.

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Orinoc.

Warmingii Jaeg. — *Erythrodontium*.

Weigeltiana (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.

Pterogonium Weigeltianum Hpe. in *sched.*

— *Am. merid.* : Surinam.

PTEROGONIOPSIS C. M. in Linn. 1878-79, p. 436 (1 spec.).

cylindrica ej. *l. c.*

1.

— *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Fabronia Resch. — *Pterogoniella*.

PTEROGONIUM Sw. M. Suec. p. 26 (10 spec.).

abruptum Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 264.

— *Afr.* : Zambes. or.

ambiguum Hook. — *Cleistostoma*.

ascendens Schwaegr. — *Leptohymenium brachycladon*.

aureum Hook. — *Cylindrothecium*.

Beyrichianum Hpe. *Enum. M. Brasil. n.* 55.

1.

— *Am. merid.* : Brasil. austr.

Boryanum Mont. — *Pterogoniella*.

brachypterum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 37; Lesq. et Jam. *Mun.* p. 290.

1. *Lignic.* — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.

caespitosum Engl. Bot. — *Pterigynandrum filiforme*.

carolinianum Schwaegr. — *Cylindrothecium seductrix*.

catenulatum Schleich. — *Pseudo-Leskea*.

ciliatum Schwaegr. — *Hypopterygium*.

commutatum C. M. — *Pterogoniella*.

consanguineum Mont. — *Anomodon*.

curvifolium Mitt. in *Phil. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (extra vol.) p. 392, t. 37 c.

1. Cortic. — Afr. : Ins. Rodriguez.

decipiens Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 264.

— Afr. : Zambes. or.

decipiens Kindb. — *Pterigynandrum filiforme* var. *heteropterum*.

declinatum Hook. — *Rhegmatodon*.

decumbens Schwaegr. — *Pterobryum*.

densum Schwaegr. — *Pterobryum*.

filiforme { Engl. Bot. — *Pseudo-Leskea catenulata* ?
Schwaegr. — *Pterigynandrum*.

flavescens Hook. — *Fabronia*.

fulgens Sw. — *Phyllogonium*.

fuscescens Hsch. — *Pterogoniella*.

gracile (Dill.) Sw. *M. Suec.* p. 26; *Bryol. eur.* V, t. 461; *W. P. Sch. Syn.* II, p. 575.

Encalypta gracilis Roth *Fl. Germ.* III, p. 154.

Grimmia ornithopodioides W. et M. *Bot. Taschb.* p. 148.

Hypnum circinatum Brot.

H. gracile L. *Syst. veg.* p. 952.

H. gracile ornithopodioides Dill. *Hist. M.* p. 322, t. 41, f. 55.

H. ornithopodioides Huds. *Fl. Angl.* p. 430.

H. palatinum Neck. *Enum. pl. Palat.* p. 454, t. I, f. I.

Isoetecium ornithopodioides Boul. *M. Fr. I.* p. 145.

Leptohymenium gracile Hub. *Muscol. germ.* p. 554.

Maschalanthus gracilis Spreng. in *Schrad. Journ. bot.* II, p. 467.

Neckera gracilis C. M. *Syn.* II, p. 97.

Pterigynandrum gracile Hedw. *M. frond.* IV, p. 10, t. 6; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 174.

Pterogonium ornithopodioides Lindb. in *Oesf...* 1863, p. 411, n. 53.

2. Ad arb. annosior. rad., ad rup. et in lapidos. — *Eur.* : Praecip. zon. merid.; Norveg. occ. Afr. sept. : Madeir., ins. Canar., Usambara, C. B. Sp. Am. sept. : Calif. Am. merid. : Patagon. ?

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 475, 686.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 349.

Un. itin. 1863, n. 62.

* var. *capense* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 318.

— Afr. : C. B. Sp.

* var. *cavernarum* Pfeiff. *Bryogr. Stud.* p. 73.

Ad. pariet. spelunc. granit. — *Eur.* : Tirol.

* var. *duplicato-serratum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 290.

Leptohymenium duplicato-serratum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 460.

Rupic. — Am. sept. : Calif.

gracile Mitt. — *Erythrodontium rotundifolium* ?

hamatum Hpe. — *Sauloma*.

heteropterum Br. { (fld. C. M.). — *Heterocladium*.

{ (fld. Lindb., W. P. Sch.). — *Pterigynandrum filiforme*
var. *heteropterum*.

hirtellum Schwaegr. — *Thelia*.

indicum Mont. — *Forstroemia*.

intricatum { Drumm. — *Platygyrium repens*.

{ Schwaegr. — *Pylaisia*.

Jagori Jaeg. — *Sauloma*.

Jamesoni Tayl. — *Cylindrothecium*.

julaceum { Hook. } (fid. C. M.). — Erythrodontium.
 { (fid. Mitt.). — Erythrodontium juliforme.
 Schwaegr. — Leucodon.

kilimandscharicum C. M. in *Fl.* 1890, p. 494.

Ster. — Afr. : Kilima N'Djaro.

laxum Wils. — Schwetschkea.

lineolatum C. M. — Sauloma.

longidens C. M. — Pterogoniella.

madagassum (C. M.) Par.

Pterigynandrum madagassum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 211.

2. — Afr. : Madagascar.

marginatum { Schwaegr. — Anomodon rostratus.
 Schwein. ? Bryol. eur. — Clasmatodon parvulus.

microcarpon Harv. — Sauloma.

myurum Hook. — Cylinthothecium.

neckeroides Griff. — ? Homalothecium.

nervosum Schwaegr. — Leskea.

octoblepharis Schleich. — Fabronia.

ornithopodioides Lindb. — Pt. gracile.

peregrinum W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).

— Am. sept. : Calif. (S. Francisco).

perpusillum de Not. — Habrodon Notarisii.

procurrens Mitt. — Heterocladium.

productum Hsch. — Leptodon.

pulchellum Hook. — Pterogoniella.

repens Schwaegr. — Platygryium.

rotundifolium Engl. Bot. — Myurella julacea.

sciuroides Turn. — Leucodon.

Smithii Sw. — Leptodon.

spec. ? Hsch. — Papillaria capillaris.

squarrosus Griff. — Erythrodontium juliforme.

squarrulosum Mont. — Erythrodontium.

striatum Schwaegr. — Lescurea.

subcapillatum Schwaegr. — Homalothecium.

? *subnervae* Spr. — Habrodon Notarisii.

tectorum A. Br. — Pseudo-Leskea.

tenue Schwaegr. — Leptohymenium.

trichocladon Tayl. — Hypnum.

trichomitrium Schwaegr. — Forstroemia.

urceolatum Schwaegr. { (M. Weig.). — Pterogoniella Boryana.
 (Suppl.). — Pterogoniella.

viridissimum C. M. mss.

Ster. — As. : Singapore.

Weigeltianum (Hpe). — Pterogoniella (1).

Pterygodon Lindb. *M. Scand.* p. 12 (sect. POLYTRICH).

PTERYGOPHYLLUM Brid. Mant. M. p. 149 et Bryol. univ. II, p. 341
 (27 spec.).

acuminatum (C. M.) Par.

Hookeria lucens β *acuminata* C. M. *Syn.* II, p. 202.

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
 Pt. cylindricum C. M.

Pt. acutifolium W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 583 in *adn.*
Pt. lucens Sull. *M. Allegh. n.* 58.

2. — *Am. sept.* : *M. Allegh.* (*Carol. super.*).

acutifolium (Hook.) Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 53.

Hookeria acutifolia Hook. in *Schwaegr. Suppl. II, II, I*, p. 36, t. 163;
C. M. Syn. II, p. 202; *Bryol. jav. II*, p. 33, t. 157; *Mitt. M. Ind. or.*
 p. 116 et *M. austr. am.* p. 338.

H. Grevilleana Griff. *Notul. p.* 473 et *Ic. pl. asiat. t. 2, f. 4.*

1. Ad terr. et rup. madid. — *As.* : *Nepal.*, *Java.* *Am. sept.* : *Guadalup.*
Am. merid. : *And. Quitens.*

acutifolium W. P. Sch. — *Pt. acuminatum.*

albicans Brid. p.p. { — *Hookeria.*
 — *Hookeria Auberti.*
 — *Hookeria vesiculosa.*

anomalum (Schwaegr.) Mitt. *M. austr. am.* p. 397.

Hookeria anomala C. M. *Syn. II*, p. 204; *Lesq. et Jam. Man.* p. 293.

Rhacopilum anomalum Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, p. 278.

Ster. ? — *Am. sept.* : *Bor. occid. ?? Am. merid.* :
Fuegia ? ins. Eremitae.

apiculatum Jaeg. — *Eriopus.*

arcuatum Brid. — *Rhacopilum.*

asplenioides Brid. — *Eriopus.*

atro-virens (Col.) Par.

Hookeria atro-virens Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 46.
 — *Pac.* : *Nov. Zeland.*

Blumeinum Bryol. jav. — *Hookeria.*

chonicum Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81 (in *adn.*).

Ster. — *Am. merid.* : *Archip. Chonos.*

complanatum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 246.

Distichophyllum complanatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy.*
Soc. of Victoria, 1883, p. 77.

Hookeria complanata Hpe. in *Linn.* 1876, p. 320.

2 ? — *Pac.* : *Austral.*

convallium Brid. — *Lepidopilum.*

debile Jaeg. — *Loucomium.*

decompositum Brid. — *Porotrichum.*

denticulatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. *op. et l. cc.*

Hookeria denticulata H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 550 et
 in *Fl. Antart. I*, p. 45, t. 62; *C. M. Syn. II*, p. 203.

2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : *Ins. Juan Fernandez, Eremit.,*
Maclov. Pac. : *Tasman., ins. Auckland, Campbell.*

« *var. latifolia* C. M. *l. c.*

Ut typ. — *Pac.* : *Ins. Auckland.*

depressum Brid. — *Hookeria.*

diaphanum Brid. — *Lepidopilum.*

falcatum Brid. — *Hookeria.*

fliculaeforme Brid. — *Hypopterygium.*

flavum (Col.) Par.

Hookeria flava Colenso in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1888,
 p. 46.

— *Pac.* : *Nov. Zeland.*

fragile Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, III, p. 81 (in adn.).
— *Am. merid.* : Chile merid.

hepaticaeifolium (Hpe. et C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 247.

Hookeria hepaticaeifolia Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 503.

Pt. nigellum (fid. Mitt.).

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Hookeri Jaeg. *l. c.*

Hookeria robusta H. f. et W. *Fl. Tasm. II*, p. 220, t. 177, f. 4.

Pt. obscurum (fid. Mitt.).

— *Pac.* : Tasman.

indicum Bel. — *Stereophyllum*.

jungermanniioides Brid. — *Hypopterygium Tamarisci*.

laete-virens Brid. — *Hookeria*.

Levieri Geh. in *Rev. bryol.* 1881, p. 27.

2. *Ad rup. madid.* — *Pac.* : Tasman.

lucens (L.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 343; *Bryol. eur.* V, t. 448; *W. P. Sch. op. cit.* p. 582.

Hookeria lucens Sm. in *Act. Linn. Soc. IX*, p. 275; *C. M. Syn. II*, p. 201.

Hypnum lucens L. *Sp. pl.* p. 1589.

H. pennatum, *aquaticum*, *lucens*, *longis latisque foliis* Dill. *Hist. M.* p. 270, t. 34, f. 10.

Leskea lucens Lam. et DC. *Fl. fr. II*, p. 513.

2. *Ad rivul. et scaturig.*, *ad font. frigid. in crypt.* — *Eur.* : Tota in silvat. montos. *Afr.* : Ins. Madeir. *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver, Oregon, Idaho, Tennessee, Calif.

Exs. : Mand. Pl. Madeir. n. 35.

Rab. Bryoth. eur. n. 2, 587, 1289.

var. *acuminatum* W. P. Sch. — *Pt. nipponense*.

lucens Sull. — *Pt. acuminatum*.

macroneuron (Col.) Par.

Hookeria macroneura Colenso in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1885, p. 283.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

maculatum (Col.) Par.

Hookeria maculata Colenso in *op. cit.* p. 284.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

magellanicum Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 297.

Ster. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

megablastum (C. M.) Par.

Hookeria megablasta C. M. in *Fl.* 1896, p. 460.

Ster.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

microcarpum Brid. — *Mniadelphus*.

mniaceum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 246.

Hookeria mniacea C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Montagnei Bel. — *Ectropothecium*.

natalense Rehm. — *Hookeria*.

nigellum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 247.

Hookeria nigella H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 124, t. 93, f. 6 et *Handb.* p. 496.

2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Kermadec.

nipponense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 362.

Pt. lucens var. *acuminatum* W. P. Sch. in *Savat. M. Jap.* n. 562.

2. — *As.* : Japon.

obscurum (Mont.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 96 et op. cit. p. 398.

Hookeria obscura Mont. in *Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 93; *C. M. Syn.* II, p. 204.

1? (*C. M.*) 2? (*Fl. Tasm.*). Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv. *Pac.* : Tasman.

pallescens Brid. — *Hookeria*.

pennatum Brid. — *Cyatophorum bulbosum*.

quadrifarium Brid. — *Mniadelphus*.

radiculosum Brid. — *Stereophyllum*.

Rehmanni C. M. in *Rev. bryol.* 1878, p. 72 (nom.).

— *Afr.* : Austr.

rigidum Brid. — *Hookeria*.

robustum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 247.

Hookeria robusta H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 124, t. 93, f. 5 et *Handb.* p. 495.

2. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland sept.

rotulatum Brid. — *Hypopterygium*.

sexfarium (Col.) Par.

Hookeria sexfaria Colenso in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 45.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Struthiopteris Brid. — *Hypopterygium*.

sublimbatum Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, III, p. 81 (in adn.).

Ster. — *Am. merid.* : Chile merid. (vulc. Osorno).

sublucens C. M. in op. et l. cc.

— *Afr.* : Austral.

subrotundum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 246.

Distichophyllum subrotundum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hookeria subrotunda Hpe. in *Linn.* 1876, p. 321.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

tamariscinum Brid. — *Hypopterygium Tamarisci*.

undatum Brid. — *Hookeria* (1).

PTILIUM de Not. *Bryol. ital.*

Crista-castrensis de Not. — *Hypnum*.

PTILOCLADUS Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 278.

Spec. omn. CAMPTOCHAETE ejusd. nom.

(1) « *Pterygophylla nervosa* forsan genus proprium » *Chylophyllum* « constituenda » Jaeg. *Ad. II*, p. 38.

Pt. enervia : *acutifolium*, *acuminatum*, *lucens* et forsan *sublucens*.

Ptychobryum C. M. in *Fl.* 1878, n. 6 (sect. **PTEROSATI**).

PTYCHODIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 527 (8 spec.).

affine *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 802.

2. Ad rup. gneiss. — *Eur.* : Stiria.

decipiens *Limpr. op. cit. II*, p. 749.

Pseudo-Leskea decipiens *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 17.

2. Ad rup. aren. decomp. — *Eur.* : Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Ticin.

erectum Culm. — *Pt. plicatum* var. *erectum*.

hakoniense (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum hakoniense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1891, p. 185.

2. — *As.* : Japon.

leucodonticaule C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

oligocladon *Limpr. op. cit. p.* 801.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Stiria? Salisb., Pinzgov.

Pfundtneri *Limpr. op. cit. p.* 793.

2. Ad rup. arenac. decompos. — *Eur.* : Stiria, Salisburg., Carinth., Tirol., Vorarlberg, Helvet.

plicatum (*Schleich.*) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 527 et II ed. p. 638.

Brachythecium plicatum *Bryol. eur. VI (mon. p. 21), t.* 550.

Hypnum Moretii Garovagl.

H. plicatum *Schleich. cent. IV Pl. helv. n.* 27; *C. M. Syn. II*, p. 363.

H. Stereodon plicatus *Brid. Bryol. univ. II*, p. 636.

Lescuraea plicata *Lindb. M. Scand. p.* 35.

2. Ad sax. calcar., rar. granit., umbros. — *Eur.* : Reg. mont. sup. et subalp.; ins. Ursor. *As.* : Caucas. centr.

Ews. : Un. itin. 1863, n. 32.

« var. *erectum* (*Culm.*) *Par.*

Pt. plicatum var. *erectum* *Culm. in Rev. bryol.* 1884, p. 89.

Ster. — *Eur.* : Alp. Helvet.

tanguticum *Broth. in litt. ad C. M.*

— *As.* : China occ. (prov. Tangut).

PTYCHOMITRIUM *Bryol. eur. III* (54 spec.).

acutifolium *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II*, p. 180, t. 173, f. 2.

Glyphomitrium acutifolium *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 73.

1. *Rupic.* — *Pac.* : Austral. merid., Tasman.

Adamsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 381.

Glyphomitrium Adamsoni *Mitt. in op. et l. co.*

Rupic. — *Pac.* : Austral. merid. (Melbourne).

affine *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 384.

— *Am. merid.* : Brasil.

angustifolium W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1630 bis.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

australe (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 383.

Brachysteleum australe *Hpe. in Linn*, 1856, p. 209.

Glyphomitrium australe Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 57.

— *Pac.* : Alp. Austral. fel.

Balansae Besch. *N. M. Parag.* p. 261 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1235.

Ad tecta. — *Am. merid.* : Paraguay.

brevifolium (C. M.) Par.

Brachysteleum brevifolium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 357.

Syn. *Rupic.* — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

chimborazense (Spr.) Jaeg. *Ad. I.* p. 381.

Glyphomitrium chimborazense Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 107.

Saxic. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : And. Quitens.

crassinervium W. P. Sch. *mss.* ; Jaeg. *Ad. I.* p. 384.

— *Afr.* : C. B. Sp.

-crispatum (Hook. et Grev.) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 291 (nom.).

Brachypodium crispatum Brid. *Bryol. univ. I.* pp. 147 et 717.

Brachysteleum crispatum Hsch. in *Linn.* 1841, p. 126; C. M. *Syn. I.* p. 768 p.p.

Encalypta crispata Schwaegr. *Suppl. I, I.* p. 60, t. 17.

Glyphomitrium crispatum Brid. *Mant. M.* p. 30.

Grimmia crispata Hook. *Bot. Misc.* 1830, p. 133, t. 36.

Notarisia capensis Hpe. in *Linn.* 1837, p. 379.

Orthotrichum crispatum H. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. I.* 1824, p. 115.

l. Ad arbor. et saxa. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 141 et 495.

cucullatifolium (C. M.) Jaeg. *Ad. I.* p. 382.

Brachysteleum crispatum β *brachycarpum* Hsch. in *op. et l. cc.*

Br. *cucullatifolium* C. M. *Syn. I.* p. 769.

l. *Rupic.* — *Afr.* : Orange, C. B. Sp.

Exs. : Rehm. l. c. n. 142 et 496.

Cumingii Duby *Choix de M. ex...* 1880, I, t. I, f. 2.

Pt. *Fernandezianum* ? (fd. Hpe. in *Fl.* 1880, n. 21).

— *Am. merid.* : Valdivia.

cylindraceum (C. M.) Par.

Brachysteleum cylindraceum C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

Pt. *Mandoni* Besch. *ibid.* 1885, p. 18.

— *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa *M. Parag.* n. 3686.

Cylindrothecium (C. M.) Par.

Brachysteleum Cylindrothecium C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 199.

— *Am. sept.* : Guatemala.

dentatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I.* p. 380.

Glyphomitrium dentatum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 149.

Rupic. — *As.* : China, Japon.

Drummondii Sull. — *Glyphomitrium.*

emersum (C. M.) Par.

Brachysteleum emersum C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 448.

l.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic,

Fernandezianum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

Glyphomitrium Fernandezianum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 74 et *M. austr. am.* p. 107.

— *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

fluviatile (C. M.) Par.

Brachysteleum fluviatile C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 13.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Gardneri Lesq. in *Mem. Acad. Calif. I*, p. 16 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 156.

l. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

geniculatum Hpe. — *Campylosteleum saxicola.*

helenicum (Mitt.) Par.

Glyphomitrium helenicum Mitt. in *Melliss's Helena*, 1875, p. 389.

— *Afr.* : Ins. S. Helena.

Hieronymi Besch. in *Journ. de bot.* 1891.

l. — *Am. merid.* : Argentin.

Howeanum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 683.

Brachysteleum Howeanum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 662.

Glyphomitrium Mülleri (*fd. Mitt.*).

l. Rupic. — *Pac.* : Ins. Lord Howe.

incurvum (Schwaegr.) Sull. *Ic. M.* p. 63, t. 39 et *M. of U. St.* p. 35 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 157, t. 476.

Brachysteleum Hampeanum C. M. in *Linn.* 1843, p. 597.

Br. incurvum *ej. Syn. I*, p. 770.

Grimmia Hookeri *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 61.

Gr. incurva *Mühlenb. Cat. pl. Am. sept.* p. 78.

Gr. Mühlenbergii *Brid. Bryol. univ. I*, p. 181.

Notarisia virginica Hpe. in *Linn.* 1837, p. 379.

Pt. pusillum Sull. *M. Allegh. n.* 135 ; *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 665 (1).

Weisia incurva *Schwaegr. Suppl. II, I*, p. 51, t. 116.

l. Ad rup. arenac. — *Am. sept.* : Niagara, New-York occ., Ohio et Georg. merid.

Eas. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 28, 29.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 195.

indicum (Willd.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

Brachysteleum indicum C. M. *Syn. I*, p. 768.

Glyphomitrium indicum Mitt. *M. Ind. or.* p. 46.

Trichostomum indicum Willd. in *Roemer und Usteri Mag. für die Bot.* 1787, IV, p. 7, t. 1.

l. — *As.* : Ind. or.

isoskelos (Duby) Par.

Brachysteleum isoskelos Duby *Choix de M. ex.* 1880, p. 3, t. 2, f. 3.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lepidomitrium W. P. Sch. *hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 41.

Brachysteleum lepidomitrium C. M. *Syn. I*, p. 767.

Glyphomitrium lepidomitrium Mitt. *M. austr. am.* p. 106.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

(1) Cf. Renauld in *Rev. bryol.* 1885, p. 32.

ligulatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

Brachysteleum ligulatum C. M. in *Fl.* 1885, p. 423.

Glyphomitrium ligulatum Mitt. *op. cit.* p. 107.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Brachysteleum Lindigii Hpe. in *Linn.* 1863, p. 144.

Glyphomitrium Lindigii Mitt. *op. cit.* p. 105.

l. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lineare (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 684.

Brachysteleum lineare C. M. in *sched.*

— *As.* : Japon.

lobuliferum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Glyphomitrium lobuliferum Mitt. *op. cit.* p. 106.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1630.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mandoni Besch. — Pt. cylindraceum.

microcarpum (C. M.) Par.

Brachysteleum microcarpum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

Rupic. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Mittenii Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Glyphomitrium serratum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 73
et in *Fl. Tasm. II*, p. 181, t. 173, f. 3.

l. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

Mülleri (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

Glyphomitrium Mülleri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. l. c.*

— *Pac.* : Victoria, ins. Lord Howe.

nigricans (Kze.) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 290.

Brachysteleum crispatum C. M. *Syn. I*, p. 768 p.p.

Br. polyphyllum *ej. l. c.* p. 767 p.p. (*quoad pl. Madeir.*).

Glyphomitrium pulvinare Mitt. *Contrib. to the crypt. fl. of Atlant. Isl.* p. 2.

Macromitrium nigrescens Kze. in *Fl.* 1830, p. 373.

M. tenerum *ej. l. c.*

Pt. pulvinare Jaeg. *Ad. I*, p. 381.

l. Ad saxa granit. humid. — *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Madeir., Teneriffa,
ins. Azor.

Exs. : Hourgeau Pl. Canar. n. 1141.

Husnot Pl. Canar. n. 132.

Mandon Pl. Madeir. n. 10.

pachyphyllum (C. M.) Par.

Brachysteleum pachyphyllum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 12.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polyphylloides (C. M.) Par.

Brachysteleum polyphylloides C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

l. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

polyphyllum (Dicks.) *Bryol. eur. III (mon. p. 4)*, t. 229 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 289.

Bryum cirratum, setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. *Hist. M.*
p. 378, t. 48, f. 41.

- Br. polypphyllum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 7.*
 Brachysteleum polyphyllum *C. M. Syn. I, p. 767 (excl. loc. Madeir.).*
 Cecalophum tortile *P. B. Prodr. p. 52.*
 Dicranum aggregatum *Brid. Sp. M. I, p. 203.*
 D. polyphyllum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1225.*
 Glyphomitrium polyphyllum *Mitt.; Lindb. M. Scand. p. 29.*
 Mnium tortile *Brid. op. cit. III, p. 64.*
 Rhacomitrium falcifolium *Brid. Mant. M. p. 82.*
 Rh. lingulatum *ej. Bryol. univ. I, p. 777.*
 Rh. polyphyllum
 Rh. polyphyllum var. cirratum
 Rh. polyphyllum var. falcifolium
 Rh. polyphyllum var. tortile } *Brid. op. cit. p. 225*
 Trichostomum cirratum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1239.*
 Tr. polyphyllum *Schwaeagr. Suppl. I, I, p. 153, t. 39.*
 Tr. serratum *Schleich. Cent. II Pl. helvet. n. 19.*
 1. Ad mur. et saxa silic. sicc. — *Eur.* : Reg. mont., praecip. occid.;
 Suec., Norveg., Fichtelgeb., Thuring., Hanovr., vall. Rhen.,
 Britann., Hispan. sept., Gall. occ., Tirol., Helvet. *Afr.* : Madeir.,
 ins. Canar., Azor.
Exs. : Mandon *Pl. Madeir. n. 12.*
 Rab. Bryoth. eur. n. 515, 571 et b.
 procerum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n. 11.*
 — *Afr.* : Madeir.
 pulvinare *Jaeg. — Pt. nigricans.*
 pusillum (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. III (mon. p. 5), t. 229; W. P.*
Sch. Syn. II ed. p. 291.
 Brachysteleum glyphomitrioides *C. M. Syn. I, p. 769.*
 Grimmia glyphomitrioides *H. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p. 153.*
 Notarisia italica *Hpe. in Linn. 1837, p. 879.*
 Ptychomitrium glyphomitrioides *Vent. et Bott. Enum. crit. p. 68.*
 1. Rupic. — *Eur.* : Longobard., Pyren. centr. *As.* : Caucas. occ.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 305.
 pusillum *Sull. — Pt. incurvum.*
 pygmaeum *Lesq. et Jam. in Proced. of the Am. Acad... XIV, p. 136 et*
Man. p. 157.
 1. Rupic. ? — *Am. merid.* : Missouri, Kansas.
 Reichenbachianum (*Ltz.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 42.*
 Brachysteleum Reichenbachianum *Ltz. Moost. p. 162.*
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
 rugosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 380.*
 Glyphomitrium rugosum *Mitt. M. austr. am. p. 105.*
 — *Am. sept.* : Mexic.
 Sellowianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 382.*
 Brachysteleum crispatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 20.*
 Br. Sellowianum *C. M. Syn. I, p. 769 et II, p. 649.*
 Glyphomitrium Sellowianum *Mitt. op. cit. p. 106.*
 Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.
 serratum *Bryol. eur. III (mon. p. 4).*
 Brachysteleum serratum *C. M. Syn. I, p. 768.*
 Glyphomitrium serratum *Mitt. M. austr. am. p. 106.*
 — *Am. sept.* : Mexic.

ligulatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

Brachysteleum ligulatum C. M. in *Fl.* 1885, p. 423.

Glyphomitrium ligulatum Mitt. *op. cit.* p. 107.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Brachysteleum Lindigii Hpe. in *Linn.* 1863, p. 144.

Glyphomitrium Lindigii Mitt. *op. cit.* p. 105.

l. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

lineare (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 684.

Brachysteleum lineare C. M. in *sched.*

— *As.* : Japon.

lobuliferum (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Glyphomitrium lobuliferum Mitt. *op. cit.* p. 106.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1630.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mandoni Besch. — Pt. cylindraceum.

microcarpum (C. M.) Par.

Brachysteleum microcarpum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

Rupic. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Mittenii Jaeg. *Ad. I*, p. 380.

Glyphomitrium serratum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 73
et in *Fl. Tasm. II*, p. 181, t. 173, f. 3.

l. Rupic. — *Pac.* : Tasman.

Mülleri (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 382.

Glyphomitrium Mülleri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. l. c.*

— *Pac.* : Victoria, ins. Lord Howe.

nigricans (Kze.) W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 290.

Brachysteleum crispatum C. M. *Syn. I*, p. 768 p.p.

Br. polyphyllum *ej. l. c.* p. 767 p.p. (quoad pl. Madeir.).

Glyphomitrium pulvinare Mitt. *Contrib. to the crypt. fl. of Atlant. Isl.* p. 2.

Macromitrium nigrescens Kze. in *Fl.* 1830, p. 373.

M. tenerum *ej. l. c.*

Pt. pulvinare Jaeg. *Ad. I*, p. 381.

l. Ad saxa granit. humid. — *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Madeir., Teneriffa,
ins. Azor.

Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1141.

Husnot Pl. Canar. n. 132.

Mandon Pl. Madeir. n. 10.

pachyphyllum (C. M.) Par.

Brachysteleum pachyphyllum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 12.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

polyphylloides (C. M.) Par.

Brachysteleum polyphylloides C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 107.

l. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

polyphyllum (Dicks.) Bryol. *eur. III (mon. p. 4)*, t. 229; W. P. Sch. *op. cit.* p. 289.

Bryum cirratum, setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. *Hist. M.*
p. 378, t. 48, f. 41.

- Br. polypphyllum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 7.*
 Brachysteleum polyphyllum *C. M. Syn. I, p. 767 (excl. loc. Madeir.).*
 Cecalyphum tortile *P. B. Prodr. p. 52.*
 Dicranum aggregatum *Brid. Sp. M. I, p. 203.*
 D. polyphyllum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1225.*
 Glyphomitrium polyphyllum *Mitt.; Lindb. M. Scand. p. 29.*
 Mnium tortile *Brid. op. cit. III, p. 64.*
 Rhacomitrium falcifolium *Brid. Mant. M. p. 82.*
 Rh. lingulatum *ej. Bryol. univ. I, p. 777.*

Rh. polyphyllum
 Rh. polyphyllum var. cirratum
 Rh. polyphyllum var. falcifolium
 Rh. polyphyllum var. tortile } *Brid. op. cit. p. 225*

- Trichostomum cirratum *Sm. Fl. Brit. III, p. 1239.*
 Tr. polyphyllum *Schwaeagr. Suppl. I, I, p. 153, t. 39.*
 Tr. serratum *Schleich. Cent. II Pl. helvet. n. 19.*

1. Ad mur. et saxa silic. sicc. — *Eur.* : Reg. mont., praecip. occid.;
 Suec., Norveg., Fichtelgeb., Thuring., Hanovr., vall. Rhen.,
 Britann., Hispan. sept., Gall. occ., Tirol., Helvet. *Afr.* : Madeir.,
 ins. Canar., Azor.

Eex. : Mandon *Pl. Madeir. n. 12.*
 Rab. Bryoth. eur. n. 515, 571 et b.

procerum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir. n. 11.*
 — *Afr.* : Madeir.

pulvinare *Jaeg. — Pt. nigricans.*

pusillum (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. III (mon. p. 5), t. 229; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 291.*

- Brachysteleum glyphomitrioides *C. M. Syn. I, p. 769.*
 Grimmia glyphomitrioides *H. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p. 153.*
 Notarisia italica *Hpe. in Linn. 1837, p. 879.*
 Ptychomitrium glyphomitrioides *Vent. et Bott. Enum. crit. p. 68.*
 1. Rupic. — *Eur.* : Longobard., Pyren. centr. *As.* : *Caucas. occ.*
Eex. : Rab. Bryoth. eur. n. 305.

pusillum *Sull. — Pt. incurvum.*

pygmaeum *Lesq. et Jam. in Proced. of the Am. Acad... XIV, p. 136 et Man. p. 157.*

1. Rupic. ? — *Am. merid.* : Missouri, Kansas.

Reichenbachianum (*Ltz.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 42.*

Brachysteleum Reichenbachianum *Ltz. Moost. p. 162.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

rugosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 380.*

Glyphomitrium rugosum *Mitt. M. austr. am. p. 105.*

— *Am. sept.* : Mexic.

Sellowianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 382.*

- Brachysteleum crispatum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 20.*
 Br. Sellowianum *C. M. Syn. I, p. 769 et II, p. 649.*
 Glyphomitrium Sellowianum *Mitt. op. cit. p. 106.*

Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.

serratum *Bryol. eur. III (mon. p. 4).*

- Brachysteleum serratum *C. M. Syn. I, p. 768.*
 Glyphomitrium serratum *Mitt. M. austr. am. p. 106.*

— *Am. sept.* : Mexic.

sinense (Mitt.) Jaeg. l. c.

Glyphomitrium sinense Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 149.

— *As.* : China or., Japon.

Soulas C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 118 et in *Ren. et Card. M. Masc. Mad.* n. 169.

1. — *Afr.* : Madagascar.

speciosum Wils. — Pt. Tortula.

subbaffine (C. M.) Par.

, *Brachysteleum subbaffine* C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 11.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subdentatum Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 262 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1238.

1. In silv. — *Am. merid.* : Paraguay.

Tortula (Harv.) Jaeg. *Ad. I*, p. 383.

Didymodon Tortula Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 4 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 18; *C. M. Syn. I*, p. 461.

Glyphomitrium Tortula Mitt. *M. Ind. or.* p. 46.

Pt. *speciosum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 325.

Rupic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid. (Dehradun), M. Neilgherr., Alp. Yunnan.

uruguense (C. M.) Par.

Brachysteleum uruguense C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 446.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

vaginatum Besch. *Not. M. Parag.* p. 262 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1234.

1. Rupic. in silv. — *Am. merid.* : Paraguay.

vernicosum (C. M.) Par.

Brachysteleum vernicosum C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 450.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Tucuman.

Wilsoni Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1859, p. 277.

Glyphomitrium Wilsoni Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 159.

1. Ad rup. et terr. — *As.* : Japon (1).

PTYCHOMNION Mitt. *M. austr. am.* p. 536 (ACHYROPHYLLUM, sect. STEREODONTIS ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88) (9 spec.)

aciculare (Brid.) Mitt. l. c.

Hypnum aciculare Brid. *M. Rec. II, II*, p. 158, t. 5, f. 2 et *Bryol. univ.* II, p. 505; *C. M. Syn. II*, p. 441.

H. cucullifolium P. B. *Prodr.* p. 62.

Stereodon Ptychomnion Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.

2. Ad arbor. et terr. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv., ins. Chiloe et Juan Fernandez, terr. Magellan. Pac. : Ins. Sandwic., Taïti, Austral. extra trop., Nov. Zeland sept. et med., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

cygnisetum (C. M.) Par.

Ectropothecium cygnisetum Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
Pt. Spegazzini C. M.

Eurhynchium cygnisetum Jaeg. *Ad. II*, p. 428.

Hypnum aciculare H. et W. *Fl. antarct. p.p.*

H. cygnisetum C. M. in *Fl.* 1885, p. 425.

2. — *Am. merid.* : Chile, Archip. Magellan., Fuegia austr. or. *Pac.* : Ins. Auckland.

densifolium (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 617.

Hypnum densifolium Brid. *Sp. M.* p. 204 et *Bryol. univ. II*, p. 514; C. M. *Syn. II*, p. 442.

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zealand. sept.

fruticetorum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 86.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

itaiense Broth. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 190.

In frutic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolium Ångstr. *Prim. lin.* p. 46.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Leichardti (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 618.

Dendro-Hypnum Leichardti Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 523.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

ptychocarpon (Schwaegr.) Mitt. *op. cit.* p. 536.

Hypnum ptychocarpon Schwaegr. in *Linn.* 1844, p. 561, t. 10; C. M. *Syn. II*, p. 459.

Leskea? Gayana Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 95 et in *Cl. Gay Hist. Chil. Bot. crypt.* t. 3, f. 4; *Syll.* p. 20.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv., Patagon. austr.

subaciculare Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 305, t. 5, f. 20.

2. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Patag. austr.

PTYCHOSTOMUM Hsch. in *Neue Bot. Zeit. V. Sylloge*, p. 62.

*caespiticiu*m Brid. — *Bryum pendulum* var. *compactum*.

cernuum } Hsch. — *Bryum*.

Sw. — *Bryum pallens* var. *arcuatum*.

compactum Hsch. — *Bryum pendulum* var. *compactum*.

β *spadiceu*m Hsch. — *Bryum pendulum* var. *spadiceu*m.

pendulum Hsch. — *Bryum*.

pulchellum R. Br. — *Bryum melvilleanum*.

*radiculosu*m Hedw. — *Bryum pendulum*.

Ptychothecium Mitt. *M. austr. am.* p. 68 (sect. DICRANI).

PUIGGARIA Duby *Choix de M. ex.* 1880, p. 7.

elegans Duby — *Lepidopilum subsulcatum*.

ovalifolia Duby. — *Lepidopilum*.

splendens Duby. — *Lepidopilum flavescens*.

PUNGENTELLA C. M.

Spec. omn. non indicatae sunt SEMATOPHYLLA ejusd. nom.

gracilicaulis C. M. — *S. bolivianum*.

lamprophylla C. M. — *Rhaphidostegium*.

upsloviensis C. M. — *Sematophyllum macrorhynchum*

PYCNAPOPHYSCIUM *Rehb. Ic. crypt.*

angustatum Rehb. — Tetraplodon.

Pyconeura *C. M. in Fl.* 1888, n. 1 (sect. BRUCHIÆ).

Pycnocaulon *C. M. in Linn.* 1871-74, p. 144 (sect. ACAULON = SPHAERANGIUM).

Pycnophyllum *C. M. Syn. I*, p. 567 (sect. TRICHOSTOMI).

Pycnosphagnum *C. M. in Linn.* 1874, p. 545 (nom.) *et in Fl.* 1887, p. 404 (SPHAGNA ACUTIFOLIA).

PYCNOTHECIUM *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir.*

Mandoni W. P. Sch. — Sciaromium prolixum.

Pylœcium *C. M. in Forschungsreise... Bot.* p. 56 (sect. HYPNI = SEMATOPHYLLUM).

PILAIEA *Lindb. Man. M. I*, p. 70.

PILAISÆA *Desv. Journ. bot. V*, p. 24.

PILAISEA *ej. in Lem. Dict. XLIV*, p. 128.

PYLAISÆA *Brid. Bryol. univ. II*, p. 281; *Br. et Sch. in Hook. Lond. Journ. of bot.* 1843, *II*, p. 669 *et Bryol. eur V.*

PYLAISEA *Führn. in Fl. II, Erg. Bl.* p. 60.

} = PYLAISIA.

PYLAISIA *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 23 (39 spec.).

africana *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 345.

— *Afr.* : Austr.

? *alpicola* (*Lindb.*) *Par.*

Stereodon alpicola *Lindb. in Mitt. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn. 4^a 9br.* 1882 (nom.); *Arn. M. As. bor.* 1890, *II*, p. 153 (*descript.*).

Ster. In fiss. rup. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Jenissei sup.

aomoriensis *Besch. mss. et in Faurie Pl. Jap. n.* 180 *bis et* 553.

l. *Ad arbor.* — *As.* : Japon.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1692.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

? *Bollei* *de Not. Epil. p.* 207.

? *Orthothecium Bollei* *Jaeg. Ad. II*, p. 368.

Ster. In silv. — *Eur.* : Ins. Ischia.

brachythecioides *C. M. mss.*

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Deun).

brevifolia *Wils.* — *Platygyrium.*

? *brevirostris* (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 745.

Neckera brevirostris *Griff. Not. p.* 456 *et Io. Pl. asiat. II*, t. 85, f. I, I, IIⁿ.

Stereodon brevirostris *Mitt. M. Ind. or. p.* 94.

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. ? Khasia.

Brotheri *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 369.

l. — *As.* : Japon.

? *camurifolia* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 379.

Stereodon camurifolius *Mitt. op. cit. p.* 96.

l. — *As.* : Nepal.

? capillacea (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 745.

Neckera capillacea Griff. Not., p. 457 et *Io. Pl. asiat. II*, t. 89, f. 3.

Stereodon capillaceus Mitt. op. cit. p. 94.

— *As.* : Khasia.

chrysea Vent. et Bott. — *Orthothecium*.

complanatula *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.

1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

condensata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 272.

Stereodon condensatus Mitt. op. cit. p. 93.

1. — *As.* : Himalaya occ.

denticulata *Jaeg.* — *P. subdenticulata*.

dicranelloides C. M. hb.

Ad ramul. — *As.* : Sikkim.

Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 810.

— *Afr.* : M. Cameroon.

entodontea *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 111.

1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

erectiuscula (*Sull. et Lesq.*) *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 180.

Hypnum erectiusculum S. et L. in Proced. of the Am. Acad... IV, p. 281.

2. — *As.* : Japon.

extenta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 372.

P. speciosa Wils. in sched. p. p.

Stereodon extentus Mitt. M. Ind. or. p. 95.

1. — *As.* : Nepal., Sikkim.

falcata *Bryol. eur. V (mon. p. 3, nom.)*; *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 103.

1. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

filari-acuminata *C. M. et Kindb. in Bidr. p.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 174.

1. In terr. subinund. — *Am. sept.* : Columb. brit.

heteromalla *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 669 in correct. ad *Drumm. M. bor. am. n.* 222; *Lesq. et Jam. Man. p.* 308.

Hypnum multiflorum Tayl. in Fl. Hibern. Mackay, II, p. 46 (fid. *C. M.*).

H. polyanthum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 222 p. p.

H. polyanthum var. pallidifolium C. M. Syn. II, p. 337.

H. resupinatum Tayl. in Spr. M. Pyr. Ann. and. Mag. of nat. hist. 1849, n. 48.

P. polyantha var. heteromalla Linpr. Laubm. Deutschl. III, p. 12.

Stereodon polyanthos var. heteromalla Lindb. et Arn. M. As. bor. 1893, II, p. 153.

1. Cortic. et rupic. — *As.* : Jenissei sup. *Am. sept.* : Niagara, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota.

homomalla *Jaeg.* — *Rhaphidostegium*.

intricata (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 3, nom.)*; *Sull. M. of U. St. p.* 62 et *Io. M. p.* 139, t. 88; *Lesq. et Jam. Man. p.* 309.

Anomodon intricatus Hpe. in Linn. 1839, p. 46.

Hypnum appressum Brid. Sp. M. II, p. 161.

H. intricatum C. M. Syn. II, p. 338.

Maschalocarpus intricatus Spreng. Syst. veg. IV, I, p. 159.

Pterigynandrum appressum Brid. Bryol. univ. II, p. 186.

Pt. intricatum Hedw. Sp. M. p. 85, t. 18; *Brid. op. cit. p.* 179.

Pterogonium intricatum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 100.*
Stereodon intricatus *Lindb. et Arn. op. cit. p. 151.*

1. Cortic. et lignic. in silv. — *Eur.* : *Rossia occid.* (fid. *Lindb.*).
As. : *Jenissei sup.*, *Obi. Am. sept.* : *Nov. Scot.*, *New Brunswick*,
Gaspes, *Ottawa*, *Ontar.*, *lac. Erie*, *Assiniboine*, *reg. sept.*, *or.*,
centr. et *merid.*

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 87.*

Mac. Canad. M. n. 262 p.p.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 380.

* *var. crassipes* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 258.*

Stereodon intricatus var. crassipes *Lindb. et Arn. l. c.*

— *As.* : *Saghalien.*

intricata } *Mac. p.p.* — *P. ontariensis.*

 } *Vent. et Rott.* — *Orthothecium.*

Jamesii *S. et L.* — *P. subdenticulata var. obscura.*

nana *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 180.*

1. Cortic. — *As.* : *Japon.*

obtusa *Lindb. in op. cit. p. 257.*

Stereodon obtusus *Lindb. et Arn. op. cit. p. 153.*

1. — *As.* : *Saghalien.*

ontariensis *C. M. et Kindb. in Bidrag p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 174.*

P. intricata *Mac. Canad. M. n. 262 p.p.*

1. Ad terr. et arb. rad. — *Am. sept.* : *Gaspes*, *Ontario.*

plagiangia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.*

— *As.* : *China or. (prov. Schen-Si).*

polyantha (*Schreb.*) *Bryol. eur. V, t. 455*; *W. P. Sch. Syn. II ed. n. 624.*

Hypnum filiciforme *Huds. Fl. Angl. I ed., p. 497.*

H. filifolium *L. Mant. pl. II, p. 310.*

H. filiforme *Huds. op. cit. p. 421.*

H. myosuroides var. filiforme *Web. Spic. fl. Goett. p. 93.*

H. polyanthum *Schreb. Spic. fl. Lips. p. 97*; *C. M. Syn. II, p. 337*;

Drumm. M. bor. am. I ed. n. 222 (id. Kindb.).

H. sericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis *Dill. Hist. M. p. 327, t. 42, f. 62.*

H. strigosum *Neck. Meth. M. p. 179.*

H. velutinum var. Poll. Pl. Palat.

Isothecium polyanthum *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849.*

Leskea filiformis *Sibth. Fl. Osson. p. 303?*

L. polyantha *Hedw. M. frond. IV, p. 4, t. 2*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 311.*

L. splendens *Wib. Fl. Werth. p. 340?*

Stereodon polyanthus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 40.*

1. Ad arb. camp., lign. fabref., rar. ad mur. et sax. — *Eur.* : *Vulgatiss.* in *reg. camp.* *As.* : *Japon.*, *Ochotsk*, *Obi*, *Jenissei*, *Caucas.*
Afr. : *Alger.* *Am. sept.* : *Infrequens*; *Terr. nov.*, *New Brunswick*,
Gaspes, *Ontar.*, *Saskatchewan*, *M. Alb.* et *Rupestr.*, *Nov. Mexic.*

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 260.*

Rab. Bryoth. eur. n. 382.

* *var. alpicola* *Kindb. Laubm. Schwed. und Norw. p. 38.*

Ut typ. — *Eur.* : *Scandin.*

* *var. brevifolia* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Stereodon brevifolius *L. et A. op. cit. p. 152.*

— *As.* : *Sibir. occ.*, *Jenissei sup.*

- * *var. coloradensis* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1894, p. 238.
— Am. sept.: Colorado.
 - * *var. homomalla* Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 279.
Stereodon polyanthus *var. homomalla* L. et A. op. et l. co.
— As.: Jenissei sup., Obi.
 - * *var. longicuspis* (Lindb. et Arn.) Par.
Stereodon polyanthus *var. longicuspis* L. et A. op. et l. co.
— As.: Jenissei sup., Obi.
 - var. paludosa* Bryhn. — Thedenia suecica.
 - * *var. subjulacea* (Lindb. et Arn.) Par.
Stereodon polyanthus *var. subjulacea* L. et A. op. et l. co.
— As.: Jenissei sup., Obi.
- ? *pseudo-homomalla* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 745.
Hypnum *pseudo-homomallum* C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 4.
— Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.).
- pseudo-Platygyrium* Kindb. in Mac. Cat. p. 173.
l. Lignic. — Am. sept.: Ontario, Wisconsin.
- radicans* Brid. — Plagiothecium denticulatum.
- revolutifolia* Kindb. mss.
— Am. sept.: Canada.
- rufescens* de Not. — Orthothecium.
- secunda* (Hook.) Jaeg. Ad. II, p. 372.
Hypnum orthothecium Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 220; C. M. Syn. II p. 338.
Leskea *secunda* Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. 1 et in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 16.
Stereodon orthothecius Mitt. M. Ind. or. p. 101.
l (C. M.) 2 (Mitt.). — As.: Nepal., Khasia. Pac.: Ins. Samoa.
- Selwyni Kindb. in Ott. Nat. II, p. 156, in Mac. Cat. p. 174 et Canad. M. n. 434.
P. intricatae forma (fid. Card.).
l. Lignic. — Am. sept.: Ontario.
- sericea* de Not. — Orthothecium intricatum.
- ? *simlaënsis* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 373.
Stereodon *simlaënsis* Mitt. op. cit. p. 95.
l. — As.: Himalaya occ.
- speciosa* Wils. in sched. p.p.
Stereodon *speciosus* Mitt. op. cit. p. 95.
l. — As.: Sikkim.
- speciosa* Wils. p.p. — P. extenta.
- subdenticulata* Bryol. eur. V (mon. p. 2, nom.); Sull. Ic. M. p. 137, t. 87; Lesq. et Jam. Man. p. 308.
Hypnum *fabroniaefolium* C. M. Syn. II, p. 271.
Leskea *denticulata* Sull. M. of U. St. p. 62 et Ic. M. p. 125, t. 78.
P. *denticulata* Jaeg. Ad. II, p. 371.
Pylaisiella *subdenticulata* Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p. 21.

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio, Indiana.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 367, 382.
- *var. obscura* Lesq. et Jam. *Man.* p. 310.
P. Jamesii Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 383.
 Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Massachusetts.
- subfalcata *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 3, *nom.*); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 103.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- subhomomalla (*C. M.*) Jaeg. *Ad.* II, p. 373.
Hypnum subhomomallum *C. M. in bot. Zeit.* 1857, p. 781.
Rhaphidostegium crassiusculum (*Ad. Mitt. in Proceed. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 101).
 1. — *Pac.* : Ins. Pinor., Nov. Zelandia.
- suecica Lindb. — Thedenia.
var. compacta Lindb. — Thedenia suecica *var. compacta*.
- tenella Wils. in sched.
Stereodon tenuirameus Mitt. *M. Ind. or.* p. 94.
 2? Cortic. — *As.* : Sikkim, Java.
- tenera *C. M. mss.*
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).
- tenuirostris Jaeg. — *Rhaphidostegium cylindricarpum*.
- velutina *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 3, *nom.*); *Sull. M. of U. St.* p. 63 et *lc.* *M.* p. 140, t. 89; *Lesq. et Jam. Man.* p. 310.
Pylaisiella velutina Kindb. *Check-List. of Eur. a. N. Amer. M.* p. 21.
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Erie et Super., reg. sept., or. et merid.
Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 470.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 381.
- PYLAISIELLA Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 21.
subdenticulata Kindb. — Pylaisia.
velutina Kindb. — Pylaisia.
- PYLAISIOPSIS W. P. Sch. *herb.*
subcapillata W. P. Sch. — Homalothecium.
- PYRAMIDIUM Brid. *Bryol. univ.* I, p. 107.
tetragonum Brid. — Pyramidula.
- PYRAMIDULA** Brid. *Mant. M.* p. 20 (1 spec.).
tetragona Brid. *l. c.*; *W. P. Sch. Coroll. p. 60 et Syn. II ed.* p. 374.
Gymnostomum piriforme juvenile Voit. *M. Herbt.* p. 17.
G. tetragonum Schwaegr. *Suppl. I, I, p. 22, t. 8.*
Physcomitrium tetragonum *Bryol. eur. III, t. 298.*
Pyramidum tetragonum Brid. *Bryol. univ. I, p. 108*; *C. M. Syn. I, p. 113*
 1. In agr. subhumid. — *Eur.* : Suecia, ins. Aland, German., Tirol. merid., Helvet., Pedemont., Gall. centr. (Arvern.); desid. in Britann. *Am. sept.* : Colorado, Indiana, Kansas, Texas.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 155, 352 et b, 1162, 1352.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 232.

PYRAMITRIUM Wallr. *fd. Hps. in Linn.* 1872, p. 513 (sect. **ENCALYPTAE**).
Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 61
 (gen. propr.).
 Spec. omn. **ENCALYPTAE** ejusd. nom.

Pyridium C. M. in *Linn.* 1874, p. 597 (sect. **BARTRAMIÆ**).

PYRRHORRYUM *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 174.
 Spec. omn. **RHIZOGONIA** ejusd. nom.

PYXIDIUM Ehrh. *Beitr.* IV, p. 44.
pendulum Ehrh. — *Phascum curvicolium*.

RAINERIA de Not. *Syll. M.* p. 275.
splachnoides de Not. — *Tayloria splachnoides* var. obtusa.

RAUIA Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 23.
scita Aust. — *Thuidium*.

REHMANIELLA C. M. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).
africana C. M. l. c.
Sphaerangium africanum *Rehm. M. Afr. austr.* n. 171 et 518.
 1. — *Afr.* : Orange.

RENAULDIA C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 190 (2 spec.).
dichotoma C. M. l. c.
 — *Afr.* : Madagascar.
hildebrandtielloides C. M. l. c. ; *Ren. et Card. M. Masc. Mad.* n. 226.
 2. — *Afr.* : Madagascar.

Reticularia C. M. *Syn. II*, p. 535 (sect. **CONOMITRII**, sensu Muller.).
Rhabdogrimmia *Limpr. Laubm. Deutsch.* I, p. 759 (sect. **GRIMMIAE**).
Rhabdotheca C. M. *Syn. I*, p. 519 (sect. **ENCALYPTAE**).

RHABDOWEISIA *Bryol. eur.* I (8 spec.).
crenulata (*Mitt.*) *Par.*

Didymodon crenulatus *Mitt. M. Ind. or.* p. 23.
Rh. denticulata *Wils. in Kew Journ. bot.* IX, p. 293.
 1. — *As.* : Sikkim.

cyathicarpa (*Mont.* ?) *Mitt. M. austr. am.* p. 54 (1).
 1. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

denticulata (*Brid.*) *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 42; *W. P. Sch. Syn. II*
ed. p. 59.

Bryum crispatum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt.* p. 3, t. 7, f. 4.
Oncophorus crispatus *Lindb. M. Scand.* p. 27.

Weisia crispata *Brid. M. Rec. II, I*, p. 73.

W. denticulata *Brid. Mant. M.* p. 40 et *Bryol. univ.* I, p. 342; *C. M.*
Syn. I, p. 650.

W. fugax β *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 49.

(1) Cf. *Mitt.* l. c.

W. striata Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 68.*

W. striata β major *H. et T. Muscol. brit. II ed., p. 81, t. 15.*

1. In rup. fissur. et pariet. excav., etc. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.

Am. sept. : Terr. nov., lac. Super., Pensilv., M. Alb. et Rupestr.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II, n. 56.*

denticulata } Mitt. — Rh. sikkimensis.

 } Wils. — Rh. crenulata.

fugax (*Hedw.*) *Bryol. eur. I, (mon. p. 4), t. 41* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 58.*

Grimmia crispata Roth *Fl. Germ. III, I, p. 145.*

Gr. striata *W. et M. Bot. Taschb. p. 325.*

Oncophorus striatus Lindb. *M. Scand. p. 27.*

Weisia fugax *Hedw. Sp. M. p. 64, t. 13, f. 5-10* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 340* ; *C. M. Syn. I, p. 649.*

W. leptodon *Plaueb. in Brid. op. cit. p. 341.*

W. pumila *Brid. op. cit. p. 338.*

W. striata *Kaulf. in Sturm Fl. Germ. II, fasc. XVI, t. 24.*

W. striata α minor *H. et T. op. et l. cc.*

1. In fiss. rup. praepr. aren., granit. et micac. schist. — *Eur.* : Med.

et sept. in reg. montan. et subalp. *As.* : Japon. *Am. sept.* : M. Alb.,

Ontar., lac Super. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez (fid. Mitt.).

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 34.*

Rab. *Bryoth. eur. n. 33 a et b, 1225.*

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 56.*

Lindigiana (*Hpe.*) Mitt. *M. austr. am. p. 54.*

Weisia Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 352.*

1.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Schisti *Bryol. eur. — Cynodontium.*

sikkimensis *C. M. in Linn. 1880-82, p. 435.*

Rh. *denticulata* Mitt. (fid. *C. M.* ; ubi? an ead. ac Rh. *crenulata*?).

— *As.* : Sikkim.

sphaerothecia (*C. M.*) *Par.*

Weisia sphaerothecia *C. M. in Linn. 1880-82, p. 434.*

1.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

vulcanica (*C. M.*) Mitt. *op. cit. p. 55.*

Weisia vulcanica *C. M. Syn. I, p. 649.*

1. In speluncis. — *Am. sept.* : Mexic.

RHACELOPUS *Bryol. jav. I, p. 37* (1 spec.).

inermis Mitt. — Rh. pilifer.

pilifer *Bryol. jav. l. c. t. 27.*

Rh. *inermis* Mitt. *mss. (fid. C. M.).*

2. Lignic. et rupic. — *As.* : Tonkin, Borneo, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

RHACOCARPUS Lindb. in Oefv.... 1862 (12 spec.).

apiculatus (*Ren. et Card.*) *Par.*

Harrisonia apiculata *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 174.*

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

australis (*Hpe.*) *Par.*

Harrisonia australis *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 636.*

- H. Humboldtii* (*fid. Mitt.*).
Hedwigia Humboldtii ♂ *australis* *H. f. et W. Fl. Tasm.* p. 179.
 — *Pac.* : Austral. or., Tasman., Nov. Zeland. sept.
- cucullatus* (*Rehm.*) *Par.*
Harrisonia cucullata *Rehm. M. Afr. austr. n.* 313.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- cuspidatus* (*Rehm.*) *Par.*
Harrisonia cuspidata *Rehm. l. o. n.* 312.
 Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
- excisus* (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia excisa *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, p. 48.
 Rupic. — *Am. merid.* : Summ. Cordill.
- Humboldtii* (*Spreng.*) *Lindb. in op. et l. cc.*
Anoetangium Humboldtii *Brid. Bryol. univ. II,* p. 165.
Braunia Humboldtii *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 423.
Harrisonia Humboldtii *Spreng. Syst. veg. IV, I,* p. 145.
Hedwigia Humboldtii *Hook. M. ex. t.* 137.
Neckera Humboldtii *C. M. Syn. II,* p. 102.
 1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., ins. S. Christof. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Boliv. et Chilens. ; Brasil. austr. or., Peruv., archip. Magell., ins. Erenitae, Maclov., Fuegia. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.
Ecs. : Lechler Pl. Peruv. n. 2252.
 Mandon Pl. Boliv. n. 1639.
- « *var. argentinicus* (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia Humboldtii *var. argentinica* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 375.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- « *var. rufipilus* (*Ren. et Card.*) *Par.*
Harrisonia Humboldtii *var. rufipila* *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 21.
 In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.
- inermis* (*C. M.*) *Lindb. in op. et l. cc.*
Harrisonia inermis *Ångstr. Prim. lin.* p. 29.
Hedwigia decalvata *Mitt. M. austr. am.* p. 408.
Neckera inermis *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 382.
 Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- obliquo-inermis* (*C. M.*) *Par.*
Harrisonia obliquo-inermis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 163.
 Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- orbiculatus* (*Mitt.*) *Par.*
Harrisonia orbiculata *Jaeg. Ad. II,* p. 85.
Hedwigia orbiculata *Mitt. M. austr. am.* p. 407.
 2. — *Am merid.* : And. Chilens.
- piliferus* (*Rehm.*) *Par.*
Harrisonia pilifera *Rehm. M. Afr. austr. n.* 314.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- piliformis* *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

Rehmanni (C. M.) Par.

Harrisonia Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

RHACOMITRIUM Brid. *Bryol. univ.* I, p. 207 (81 spec.).

aciculare (L.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 219; *Bryol. eur.* III (mon. p. 6), t. 262; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 274.

Bryum aciculare L. *Sp. pl.* p. 1583.

Br. montanum, hemiheterophyllum, operculis acutis Dill. *Hist. M.* p. 366, t. 46, f. 25.

Br. nigrescens Vill. *Pl. Dauph.* III, II, p. 881, t. 54 (fd. *Limpr.*).

Campylopus acicularis Wahlenb. *Fl. Succ.* II, p. 749.

Dicranum aciculare Hedw. *M. frond.* III, p. 79, t. 33.

Grimmia acicularis C. M. *Syn.* I, p. 801.

Hypnum aciculare Scop. *Fl. Carn.* II ed. p. 1225.

Mnium aciculare Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1328.

Rh. obtusifolium Brid. *Mant. M.* p. 80.

Trichostomum aciculare P. B. *Prodr.* p. 90; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 133.

Tr. aciculare α obtusifolium W. Arn. in *Mém. Soc. hist. nat. Paris*, II, p. 271.

Tr. obtusifolium P. B. *Prodr.* p. 91.

2. Ad sax. (calc. except.) scœp. irror. rivul. — *Eur.* : Fere tota, in reg. campestr. montan. et montan. *Afr.* : Madeir. *Ann. sept.* : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, reg. occ., sept., or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 97.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 220, 1178.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 217.

* var. brachypodium Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 338.

Ad lapid. in rivul. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie n. 202.

affine Lindb. — Rh. heterostichum var. alopecurum.

alopecurum Brid. — Rh. heterostichum var. alopecurum.

attenuatum C. M. et Kindb. in *Bidr.* 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 73.

♂ ign. Saxic. — *Am. sept.* : M. Selkirk.

aquaticum Brid. — Rh. protensum.

aterrimum (C. M.) Par.

Grimmia aterrima C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 28.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

austro-Georgicum Par.

Grimmia austro-patens C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 40 (1889).

Ster. Aquat. ? — *Am. merid.* : Austr. Georg.

austro-patens C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 139 (1878).

— *Afr.* : C. B. Sp.

borbonicum Brid. — Rh. lanuginosum.

brachypus (C. M.) Par.

Grimmia brachypus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 65.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

brevipes C. M. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 683.

— *As.* : Japon.

brevipes Kindb. — Rh. micropus,

brevisetum Lindb. *Contrib. ad Fl. As. bor.* 1872, p. 244.

Grimmia breviseta Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 102.

2. — As. : Saghalien.

canadense Brid. — } Rh. canescens ?
Rh. lanuginosum ?

canescens (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 208 ; *Bryol. eur.* III (mon-
p. 12), t. 270 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 280.

Bryum canescens Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

Br. hypnoides Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 77.

Br. hypnoides α Neek. *Meth. M.* p. 227.

Br. hypnoides β L. *Sp. pl.* p. 1585.

Br. hypnoides β pilosum Retz. *Prodr. Fl. Scand.* n. 1234.

Br. hypnoides hirsutiae canescens, vulgare Dill. *Hist. M.* p. 368, t. 47, f. 27.

Grimmia canescens C. M. *Syn.* I, p. 807.

Gr. ericoides var. *canescens* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

Gymnostomum canescens Schrank Baiera. *Fl.* II, p. 436.

Hypnum canescens pilosum Weiss *Krypt. Goett.* p. 213.

Rh. canadense Brid. *op. cit.* p. 217 ?

Rh. canescens β *brevisetum* cf. *op. cit.* p. 310.

Rh. ericoides var. *canescens* Lindb. in *Oesf. Vet. Akad. Foerh.* 1866, p. 553.

Trichostomum canadense Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 296 (1).

Tr. canescens Timm. *Fl. Megap. Prodr.* p. 215.

Tr. hypnoides Hedw. *Fund. M.* II, p. 91, t. 8, f. 43-44

2. Ad terr. arenac. sicc. — *Kur.* : Tota in reg. montos. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. As. : Japon., penins. Tschutschica, Jenissei, Sikkim, Ceylan. Afr. : Septentr., Madeir. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Terr. nov., Miquel., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, Idaho, reg. sept., occ. or. et centr.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 201, 1386, 3542.

Mac. Canad. M. n. 103.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 219 a-d, 1013.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* n. 221.

• var. *Delamarei* Ren. et Card. *Fl. ins. Miquel.* p. 46 (subspec.).

Ster. In turfis. — Am. sept. : Ins. Miquel.

• var. *epilosum* H. Müll. *Westf. Laubm.* n. 333 ; *Milde Bryol. sil.* p. 160.

Ut typ. — Eur. : Westphal., Boruss., Tatra, Stiria, Rhoëngeb. As. : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 52, 163, 179, 200, 3543.

• var. *ericoides* (Dicks.) *Bryol. eur.* l. c. t. 271 ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Bryum elongatum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

Br. ericoides Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 14.

Br. hypnoides var. *barbatum* Retz. l. c.

Br. hypnoides γ L. l. c.

Br. hypnoides *Ericae facie*, capsulis barbatis, alpinum Dill. *Hist. M.* p. 371, t. 47, f. 31.

Grimmia canescens β *ericoides* C. M. l. c.

Gr. ericoides Lindb. l. c.

Hypnum canescens Wib. *Spic. Fl. Goett.* p. 82.

Rh. canescens var. *intermedium* Vent. et Bott. *Enum.* p. 62.

Rh. ericoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 210.

(1) Cf. C. M. I, p. 806 in syn. ad *Grimmiam lanuginosam*.

Trichostomum elongatum Ehrh. *Crypt. n.* 238.

Tr. ericoides Schrad. *Spic. Fl. germ.* p. 62.

In ericet. et rupestr. aren. — *Eur.* : E reg. montan. sup. usq. in Alp. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., Sitka, Vancouver.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 417.

var. intermedium Vent. et Bott. — *Rh. canescens* *var. ericoides*.

« *var. lutescens* Lesq. et Jam. *Man.* p. 151.

Ad rup. umbr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 222.

« *var. muticum* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 272 et in *Mac. Cat.* p. 77.

Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit.

« *var. prolixum* Bryol. *eur. l. c. t.* 271 ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

In ericet. umbros. — *Eur.* : Passim.

« *var. robustum* (Lindb. et Arn.) Par.

Grimmia ericoides *var. robusta* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 101.

— *As.* : Jenissei inf.

var. strictum Schlieph. — *R. mollissimum*.

capense Ltz. *Moosst.* p. 163.

2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.

cataractarum A. Br. — *Rh. protensum*.

var. 3 H. f. et W. — *Rh. lamprocarpum*.

Cheesemani C. M. *hb.*

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

chlorocarpum (Mitt.) Par.

Dryptodon chlorocarpus Mitt. in F. v. Müller's *Fragm. Phyt. austral.* XI, p. 114.

Grimmia chlorocarpa Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.

Rh. crispulum *var.* β H. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 426.

2 ? Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

chrysoblastum (C. M.) Par.

Grimmia chrysoblasta C. M. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 31.

Gr. lanuginosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876, p. 84.

Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

conterminum (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, n. 376.

Grimmia contermina C. M. *Syn. II*, p. 655 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 103.

2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

convolutum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et *Syll.* p. 37.

Grimmia convoluta C. M. *Syn. I*, p. 802 ; Mitt. *op. et l. cc.*

2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.

crispipilum (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 374.

Grimmia crispipila C. M. *Syn. I*, p. 806 ; Mitt. *op. cit.* p. 104.

Trichostomum crispipilum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 47.

2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens.,

Peruv. et Boliv.

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1636.

crispulum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. p. 181, t. 173, f. 4.*

Dryptodon crispulus eor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 544 et Fl. Antarct. I, p. 57.

Grimmia crispula C. M. Syn. I, p. 804.

2? *Rupic. in rivul. — Afr. : Ins. Kerguelen. Pac. : Tasman., ins. Campbell.*

var. β *H. f. et W. — Rh. chlorocarpum.*

cucullatifolium Hpe. in Linn. 1863, p. 143.

Grimmia cucullatifolia Mitt. op. cit. p. 102.

2. *Ad arbor. et sax. irror. — Am. merid. : And. Nov. Granat.*

cylindricum W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 40.

Grimmia cylindrica C. M. Syn. I, p. 805; Mitt. op. cit. p. 103.

2. — *Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba, etc.).*

depressum Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 14; Lesq. et Jam. Man. p. 148.

2. *Ad rup. madid. — Am. sept. : Calif.*

didymum (Mont.) Jaeg. Ad. I, p. 368.

Grimmia didyma Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 122 et Syll. p. 37; C. M. Syn. I, p. 802; Mitt. op. cit. p. 102.

2? — *Am. merid. : Chile austr.*

dimorphum (C. M.) Par.

Grimmia dimorpha C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 65.

— *Am. merid. : And. Boliv.*

durum (C. M.) Par.

Grimmia dura C. M. in Dusen M. Camer. n. 296.

— *Afr. : M. Cameroon.*

ellipticum (Turn.) Bryol. eur. III (mon. p. 5), t. 261; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 273.

Campylopus ellipticus Brid. Mant. M. p. 76.

Dicranum ellipticum Turn. Muscol. Hibern. p. 76, t. 6, f. 2.

Dryptodon ellipticus Brid. Bryol. univ. I, p. 204.

Grimmia elliptica C. M. Syn. I, p. 799.

Trichostomum ellipticum H. et T. Muscol. brit. p. 62, t. 19.

2. *Ad rup. granit., schist. et micac. irror. — Eur. : E reg. montan. usq. in Alp. zon. septentr. : Scandin., Scot., Hibern., Cambrovall.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1005, 1117.

emersum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 375.

Grimmia emersa C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 562.

Rh. symphyodontum H. f. et W. ?

2. *Ad arbor. — Pac. : Tasman.*

ericoides *Brid. — Rh. canescens var. ericoides.*

var. *canescens* *Lindb. — Rh. canescens.*

falcifolium *Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.*

fasciculare (Schräd.) Brid. Bryol. univ. I, p. 218; Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 267; W. P. Sch. op. cit. p. 278.

Bryum fasciculare Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 41.

Br. hypnoides var. virescens Retz. Prodr. Fl. Scand. n. 1234.

Br. hypnoides et hirsutie virescens Dill. Hist. M. p. 370, t. 47, f. 28.

Br. lutescens Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 14.

Grimmia fascicularis C. M. Syn. I, p. 809.

- Rh. virescens* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, p. 68.
Trichostomum fasciculare Schrad. *Spic. fl. Germ.* p. 61; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 132.
Tr. maritimum Blytt mss.; *Hartm. Skand. Fl.* III ed. p. 283.
Tr. saxatile Tayl. in *Trans. of the Edinb. bot. Soc.* II, I, 1845, p. 1.
 2. Ad rup. madid. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. *As.*: Japon. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel., New Brunswick, Nov. Scot., New York, M. Alb., Allegh., Rupestr. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Alaska, Unalaska, ins. reg. Charlotte.
Eas.: Mac. Canad. M. n. 416.
Rab. Bryoth. eur. n. 314.
 * *var. nigricans* Warnst. *ined.*
 — *Am. sept.*: Groenland.
 var. 2 et 3 H. f. et W. — *Rh. symphyodontum*.
fastigiatum Wallr. — *Rh. heterostichum var. alopecurum*.
flavipes Brid. — *Barbula Brebissoni*.
fontinaloides Brid. — *Cinclidotus*.
funale Hüb. — *Grimmia*.
fuscescens Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 324.
Grimmia fuscescens Mitt. *M. Ind. or.* p. 44.
 2. — *As.*: Sikkim.
geronticum C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.
Rh. lanuginosum Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
 2. *Arenic.* — *Am. merid.*: Chile.
glaciale (C. M.) Par.
Grimmia glacialis C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 41.
Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Austr. Georg.
heterostichum (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 214; *Bryol. eur.* III (mon. p. 9), t. 265; W. P. Sch. *op. cit.* p. 277.
Bryum heterostichum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 40.
Br. hypnoides, hirsutie canescens vulgare Dill. *Hist. M.* p. 368, t. 47, f. 27
 A. F. G.
Br. secundum Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1338.
Dryptodon carnosus Brid. *op. cit.* p. 206.
Grimmia heterosticha C. M. *Syn. I*, p. 807.
Trichostomum carnosum Dicka. mss.; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 206.
Tr. heterostichum Hedw. *M. frond.* II, p. 70, t. 25.
Tr. stenocarpum Hpe. mss.; *Hüb. Muscol. germ.* p. 208.
 2. Ad rup. et sax. quarzos. — *Eur.*: Tota, in reg. campestr. et mont.
 As.: Japon. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, M. Selkirk, Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho. *Am. merid.*: Ins. Maclov.
 Pac.: Nov. Zeland., Tasman.
Eas.: Mac. Canad. M. n. 99.
 Rab. Bryoth. eur. n. 218.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 220.
 Un. itin. 1863, n. 13; n. 1867, p. 99.
 * *var. alopecurum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 208; *Bryol. eur.* l. c. t. 266;
 W. P. Sch. *op. et l. cc.*
 Grimmia affinis Lindb. *M. Scand.* p. 29.
 Gr. heterosticha var. alopecura C. M. l. c.
 Gr. sublurida Stirton in *Scott. nat.* 1887, p. 36.
 Rh. affine Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, p. 552; *Mac. Canad. M.* n. 499.
 Rh. alopecurum Brid. *op. cit.* p. 215.

- Rh. fastigiatum* Wallr. *Fl. Krypt. I*, p. 175.
Trichostomum affine Schleich. *Cat. pl. helv.* 1807, p. 31 et *Cent. IV*, n. 18.
Tr. alopecurum Schk. *Deutsch. M.* p. 77, t. 35.
Tr. fasciculare var. *Tayl. in Mac Kay Fl. Hib. II*, p. 20 in obs.
Tr. saxatile Tayl. in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb. II*, I, p. I.
 Loc. humid. — *Eur.* : Reg. montan. usq. in subalp., praecip. zon. sept.
Am. sept. : Terr. nov., Nov. Scot., M. Selkirk, Columb. brit.
Exs. : Un. itin. 1864, n. 27.
- « *var. gracilescens* Bryol. eur. et W. P. Sch. *ll. cc.*
Grimmia heterosticha var. *gracilescens* C. M. l. o.
 Ut et ubi praeced. in *Eur. Pac.* : Tasman.
var. microcarpum Husn. — *Rh. microcarpum.*
var. obtusum Kindb. — *Rh. varium.*
- « *var. micropoides* Kindb. in *Hedw.* 1896, p. 65.
 — *Am. sept.* : Washington.
- « *var. occidentale* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 41.
 Rupic. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.
- « *var. tasmanicum* Hpe. in *Linn.* 1852, p. 714.
 — *Pac.* : Tasman.
- himalayanum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 375.
Grimmia himalayana Mitt. *M. Ind. or.* p. 45.
Rh. pusillum Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 324 p.p.
Rh. subsecundum Wils. in *op. cit.* p. 325 p.p.
 2. — *As.* : Nepal, Sikkim.
- hyalino-cuspidatum* (C. M.) Par.
Grimmia hyalino-cuspidata C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 39.
 1. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- hypnoides* Lindb. — *Rh. lanuginosum.*
- incanum* C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 140.
- incurvum* Hüb. — *Grimmia elatior.*
- japonicum* (Dz. et Mh.) Par.
Grimmia japonica Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 130, t. 41.
 — *As.* : Japon.
- javanicum* Bryol. jav. *I*, p. 105, t. 84.
 2. — *As.* : Java.
- Jenseni* Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.
Rh. sudeticum var. *papillosum* Jensen ; *Lge. Fl. Groenl.*
 Ster. — *Am. sept.* : Groenland.
- laevigatum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 373.
Grimmia laevigata Mitt. *M. austr. am.* p. 104.
 Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae.
- lamprocarpum* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 368.
Grimmia lamprocarpa C. M. *Syn. I*, p. 802.
Rh. cataractarum var. 2 et 3 H. f. et W. in sched.
 2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

lanuginosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ.* 1, p. 215; *Bryol. eur.* III (mon. p. 11), t. 269; *W. P. Sch. op. cit.* p. 279.

Bryum hypnoides *L. Sp. pl.* p. 1584 (*exol. varr.*).

Bryum hypnoides, polycepalum, lanuginosum, montanum *Dill. Hist. M.* p. 372, t. 47, f. 32.

Br. lanuginosum *Hoffm. Deutsch. Fl.* II, p. 42.

Hypnum canescens *Web. Spic. fl. Goett.* p. 211.

H. canescens β *hirsutum* *Weiss Crypt. Goett.* p. 211.

Grimmia hypnoides *Lindb. M. Scand.* p. 29.

Gr. lanuginosa *C. M. Syn. I.* p. 806.

Rh. borbonicum *Brid. op. cit.* p. 218.

Rh. canadense *ej. op. cit.* p. 217?

Rh. hypnoides *Lindb. in Oef. Vet. Akad. Forrh.* 1866, p. 552.

Trichostomum canadense *Rich. in Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 296?

Tr. hypnoides *Willd. Prodr. fl. Berol.* n. 916.

Tr. lanuginosum *Hedw. M. frond. III*, p. 3, t. 2; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 134.

Tr. ramigerum *Timm. Prodr. fl. Megap.* n. 774.

Tr. serratum *Ehrh. Crypt. exs.* n. 94.

2. In lapidos. arenac. v. granit. — *Eur.* : Vulgatiss. usq. in zon. arctic.

As. : Japon., Kamschatka, Taimyr, penins. Samojed. et Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim. *Afr.* : Madeir., ins. S. Helena, Kerguelen. *Am. sept.* : Fret. Smith et Huds., Groenland, sin. Baffin, Labrador, ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, fret. Korzebuë, Idaho, reg. sept. et or. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Chile, ins. Chiloë, archip. Chonot., fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov. (1) *Pac.* : Austral. fel., ins. Campbell.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 25, 817.

Mac. Canad. M. n. 102.

Rab. Bryoth. eur. n. 374.

Savatier M. Japon. n. 279.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 223.

var. pruinosum *H. f. et W.* — *Rh. pruinosum*.

* *var. robustum* *Lindb. Hepat. in Hibern. lect.* p. 549.

Ad rup. sicc. et ventos. — *Eur.* : Passim.

* *var. sandwicense* *Reichdt. Beitr.* p. 568.

Ad terr. vulcan. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

* *var. squalidum* *Brid. Bryol. univ.* I, p. 216.

Campylopus squalidus *ej. Mant. M.* p. 77.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

* *var. subimberbe* *Hartm. Shand. Fl. III ed.* p. 283.

In umbros. — *Eur.* : Scandin. *Am. sept.* : Ins. Miquelon.

lanuginosum { *Bryol. jav.* — *Rh. sundaicum*.
Ltz. — *Rh. geronticum*.
Mitt. (1876). — *Rh. chrysoblastum*.
Sull. — *Rh. rigidissimum*.

Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 63.

2. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

lingulatum *Brid.* — *Ptychomitrium polyphyllum*.

lorifolium *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 376.

— *As.* : Sikkim.

(1) Localit. Amer. australioris forsan ad *Rh. geronticum* pertinent.

Macounii Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 93, in *Mac. Cat.* p. 73 et *Canad. M.* n. 418.

2? Ad rup. et sax. — *Am. sept.*: M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

membranaceum (Mitt.) Par.

Grimmia membranacea Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 61.

Rupic. — *Am. sept.*: Ins. Bermud.

microcarpon Brid. — Rh. sudeticum.

microcarpum (Hedw. p. p.) Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 211 p. p.; *Bryol. eur.* III (mon. p. 10), t. 268; *W. P. Sch. op. cit.* p. 279.

Bryum hypnoides var. *microcarpum* Retz. *Prodr. fl. Scand.* n. 1234.

Bryum hypnoides var. γ Huds. *Fl. Angl.* p. 410.

Bryum hypnoides alpinum setis et capsulis exiguis Dill. *Hist. M.* p. 370, t. 47, f. 29 A. B. C.

Br. *microcarpum* Gmel. *Syst. nat.* p. 1332.

Dicranum aciculare γ Turn. *Muscol. Hibern.* p. 67.

D. *microcarpum* Schrad. *Samml.* I, n. 44.

Grimmia ericoides Brid. *op. cit.* p. 768.

Gr. *microcarpa* C. M. *Syn.* I, p. 804.

Gr. *ramulosa* Lindb. *M. Scand.* p. 29.

Rh. *heterostichum* var. *microcarpum* Boulay *M. Fr.* I, p. 360 p. p.

Rh. *ramulosum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, p. 550.

Trichostomum microcarpum Hedw. *Sp. M.* p. 112, t. 23 p. p.; *Funk in Pot. Taschb.* n. 26; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 128.

2. Ad rup. et sax. sicc. — *Eur.*: Reg. subalp. silvat. zon. intermed., campestr. zon. sept.; rar. in Alp. merid. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., Gaspes., M. Alb., Allegh. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs.: Mac. *Canad. M.* n. 101.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 217, 1014.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 219.

Un. itin. 1867, n. 102.

« var. *grimmiaceum* de Not. *Epil.* p. 675.

— *Eur.*: Helvet.

« var. *Palmeri* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 267.

Rh. *Palmeri* ej. in *Rev. bryol.* 1896, p. 10.

— *Am. sept.*: Ins. mar. Behring.

microcarpum Mont. — Rh. symphyodontum?

var. *sudeticum* Hüb. — Rh. sudeticum.

micropus Kindb. in *Mac. Cat.* p. 77.

Rh. *brevipes* ej. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 272.

2? Rupic. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit.

mollissimum Philib. in *Rev. bryol.* 1885, p. 22.

Rh. *canescens* var. *strictum* Schlicph. in *Limpr. Laubm. Deutschl.* I, p. 811.

2. In aren. glacial. — *Eur.*: Alp. Valesiac, Rhaet.

Nevii (C. M.) Wats. *Bot. Calif.* II, p. 381; *Lesq. et Jam. Man.* p. 148.

Grimmia Nevii C. M. in *Fl.* 1873, p. 483 et in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 6.

2. Rupic. — *Am. sept.*: Nov. Scot., Columb. brit., ins. mar. Behring, Oregon, Idaho.

Exs.: Mac. *Canad. M.* n. 485.

nigritum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 368.

Grimmia nigrita C. M. Syn. I, p. 801.

Gr. symphyodonta cf. l. c. p. 809 (fd. Mitt. M. austr. am. p. 106).

Rh. protensum var. H. f. et W. in sched.

2. — Am. merid. : Ins. Eremitae.

nigro-viride C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 139.

— Afr. : Austral.

obscurum Kindb. — Rh. robustifolium.

obtusifolium Brid. — Rh. aciculare.

obtusum Brid. — Rh. sudeticum.

oreganum Ren. et Card. — Rh. varium.

orthotrichaceum (C. M.) Par.

Grimmia orthotrichacea C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in Forschungsreise... Bot. p. 29.

Ster. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

Palmeri Kindb. — Rh. microcarpum var. Palmeri.

papeetense Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 25.

2. — Pac. : Taïti.

patens (Dicks.) Hüb. Muscol. germ. p. 198 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 272.

Bryum patens Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 6, t. 4, f. 8.

Campylopus patens Brid. Mant. M. p. 73.

Dicranum arcuatum Schleich.

D. patens Sm. Fl. Brit. III, p. 1213.

Dryptodon patens Brid. Bryol. univ. I, p. 192.

Fissidens patens Wahlenb. Fl. Lapp. p. 334.

Grimmia arcuata de Not. Mant. M. n. 77 et Syll. p. 252.

Gr. patens Bryol. eur. III (mon. p. 18), t. 246 ; C. M. Syn. I, p. 797.

Orthotrichum curvatum Brid. op. cit. p. 791.

Trichostomum patens Schwaegr. Suppl. I, I, p. 1515, t. 37 ; Drumm. M. bor. am. I ed. p. 131.

2. Ad rup. quarzos. madid. — Eur. : Reg. subalp. et alp., montan. in zon. sept. Am. sept. : Groenland, M. Alb. et Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, reg. or.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 96.

Rab. Bryoth. eur. n. 315.

polyphyllum Brid.

var. cirratum Brid.

var. falcifolium Brid.

var. tortile Brid.

} — Ptychomitrium polyphyllum.

protensum Al. Br. in Hüb. Muscol. germ. p. 211 ; Bryol. eur. III (mon. p. 6), t. 263 ; W. P. Sch. op. cit. p. 274.

Bryum hypnoides aquaticum, calyptris nigris acutis Dill. Hist. M. p. 367, t. 46, f. 26 (1).

Bryum hypnoides var. η Huds. Fl. Angl. p. 411.

Br. nigrescens Vill. Pl. Dauph. III, p. 889 (fd. C. M.).

Br. rivulare Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 37.

Dicranum aciculare β fluitans Turn. Muscol. Hibern. p. 67.

D. aquaticum Brid. Sp. M. I, p. 190.

D. subulatum Röhl. Moosg. Deutsch. p. 317.

Grimmia aquatica C. M. Syn. I, p. 800.

Hypnum aciculare β aquaticum Web. Spic. fl. Goett. p. 84.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. I ed. p. 230 et II ed. p. 375.

- Rh. aquaticum *Brid. Bryol. univ. I, p. 222 ? Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1875, p. 554.*
 Rh. cataractarum *Al. Br. in Brid. op. cit. p. 776.*
 Trichostomum aciculare β acutifolium *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p. 271.*
 Trichostomum aciculare β aquaticum *W. et M. Bot. Taschb. p. 192.*
 Tr. aquaticum *Brid. M. Rec. II, I, p. 102.*
 Tr. cataractarum *Hartm. Skänd. Fl. III ed. p. 283.*
 Tr. fasciculare β protensum *Hartm. in op. et l. cc.*
 2. In rup. later. sæpe rorat., nunquam submers. — *Eur. : Temperata tota, e reg. campestr. usq. in subalp. As. : Caucas. occ. Afr. : Ins. Kerguelen. Am. sept. : Groenland, Vancouver. Am. merid. : Fuegia (teste Handb. of N. Zeal. Fl.). Pac. : Nov. Zeland.*
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 221.
Un. itin. 1863, n. 40 ; 1867, n. 98.
 var. *nigritum* *H. f. et W. — Rh. nigritum.*
pruinoseum C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien, 1869, p. 224.
Rh. lanuginosum var. pruinoseum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. et Handb. p. 427.
 2. *Rupic. — Afr. : Ins. Amsterdam. Pac. : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.*
pseudo-patens C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 3.
— Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).
ptychophyllum Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 426.
— Pac. : Nov. Zeland. merid.
Puccinianum de Not. in Acad. r. di sc. Torino... III ser., XVIII, p. 452.
— Am. merid. : Chile austr.
pusillum Wils. p.p. — Rh. himalayanum.
ramulosum Lindb. — Rh. microcarpum.
rigidissimum (C. M.) Par.
Grimmia rigidissima C. M. in Fl. 1896, p. 455.
Rh. lanuginosum Sull. in Exped. Wilkes, p. 8.
Ster. — Pac. : Ins. Sandwic.
riparium Brid. — Cinclidotus.
robustifolium Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 272 et in Mac. Cat. p. 73.
Rh. obscurum ej. in Mac. Canad. M. n. 419.
 2. *Rupic. — Am. sept. : Alp. Columb. brit. et ins. Vancouver.*
rupestre Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 65 ; Mitt. M. austr. am. p. 102.
Dryptodon rupestris eor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 544 et Fl. Antarct. II, p. 402, t. 152, f. I.
Grimmia rupestris C. M. Syn. I, p. 803 et II, p. 655.
 2. *— Afr. : Ins. Kerguelen. Am. merid. : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. Pac. : Nov. Zeland., Tasman.*
sessile W. P. Sch. in Lechler Pl. Magell. exs.
— Am. merid. : Fret. Magellan.
Seychellarum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 64.
— Afr. : Ins. Seychelles.
speciosum (C. M.) Par.
Grimmia speciosa C. M. in Bot. Centralbl. 1890, n. 5.
 2. *Rupic. in Quercet. — Am. sept. : Ins. Vancouver.*

- strictifolium* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 367.
Grimmia strictifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 44.
 2? — *As.* : Sikkim.
- subcanescens* C. M. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 683.
 Terr. — *As.* : Japon.
- subcrispipilum* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 374.
Grimmia subcrispipila C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 374.
 2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- subheterostichum* C. M. *mss.* ; Jaeg. *Ad. I*, p. 373.
 — *As.* : Sikkim, vall. super. fl. Gange.
- sublamprocarpum* (C. M.) Par.
Grimmia sublamprocarpa C. M. in *Fl.* 1885, p. 422.
 Ad sax. marit. — *Am. merid.* : Fuegia austr.
- sublanuginosum* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1637.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- subnigrum* (C. M.) Par.
Grimmia subnigrita C. M. in *Fl.* 1885, p. 421.
 Rupic. — *Am. sept.* : Fuegia.
- suborthotrichaceum* (C. M.) Par.
Grimmia suborthotrichacea C. M. in *Egler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et
 in *Forschungsreise... Bot.* p. 30.
 2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- subsecundum* (Hook. et Grev.) Jaeg. *Ad. I*, p. 370.
Grimmia subsecunda Mitt. *M. Ind. or.* p. 45.
Trichostomum subsecundum H. et Grev. *mss.*
 — *As.* : Nepal, Sikkim, Himalaya sept. occid., alp.
 Yunnan.
- subsecundum* Wils. p.p. — Rh. himalayanum.
- sudeticum* (Funk) Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 264 ; W. P. Sch.
Syn. II ed. p. 276.
Bryum aciculariforme Hoffm. *Fl. Germ. II* in *Add.* ?
 Br. hypnoides δ Huds. *Fl. Angl.* p. 480.
 Br. hypnoides var. obtusum Retz. *Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.
 Br. hypnoides alpinum operculis obtusis Dill. *Hist. M.* p. 371, t. 47, f. 30
 (fid. Lindb.).
Dryptodon sudeticus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 195.
Grimmia microcarpa C. M. *Syn. I*, p. 804 p.p.
 Gr. obtusa Lindb. *M. Scand.* p. 29.
 Gr. procera Bals. et de Not. *Pug. M.* n. 17.
 Rh. microcarpum Brid. *op. cit.* p. 211 p.p.
 Rh. microcarpum β sudeticum Hüb. *Muscol. germ.* p. 202.
 Rh. obtusum Brid. *Mant. M.* p. 79 et *Bryol. univ. I*, p. 213.
Trichostomum gracile Hsch. *mss.* ; Hüb. l. c.
 Tr. microcarpum Hedw. *Sp. M.* p. 112, t. 23 p.p.
 Tr. obtusum Sm. *Fl. Brit. III*, p. 1244.
 Tr. nudum Schleich. *Cent III Crypt. Helv. n.* 19 ?
 Tr. patens β Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 152, t. 37 ?
 Tr. sudeticum Funk *Stirp. crypt. Fasc. 27*, n. 670 ; *Drumm. M. bor. am.*
I ed. n. 129.
2. Ad rup. madid., praepr. granit. vel gneiss. — *Eur.* : Reg. subalp. et
 alp. ; ins. Ursor. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labra-
 dor, M. Alb., Allegh., Catskill, Selkirk et Rupestr., Terr. nov.,
 Nov. Scot., Pensilv., lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 98.
 Rab. Bryoth. eur. n. 313.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 218.
 Un. itin. 1867, n. 96 et 101.

var. *papillosum* Jensen. — Rh. Jenseni.

« var. *validior* Jur. *Laubm. Oester. Ung.* p. 179.
 Ut typ. — Eur. : Alp. Stir., Carinth., Tirol. Helvet.

sulcipilum (C. M.) Par.

Grimmia sulcipila C. M. *Syn. I*, p. 805.
 2. — As. : Coromandel.

sundaicum C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.
Grimmia sundaica Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.
 Rh. *lanuginosum* *Bryol. jav. I*, p. 104; *Zoll. hb. n.* 448 et *Coll. n.* 430.
 2. Ad lapid. et terr. — As. : Java.

symphyodontum (C. M.) Par.

Grimmia nigrita C. M. (*fid. Mitt. M. austr. am.* p. 103).
 Gr. *symphyodonta* *Syn. I*, p. 809.
 Rh. *emersum* (C. M.) ?
 Rh. *microcarpum* *Mont. in Voy. au pôle S., Bot. crypt.* p. 281 ?
 Rh. *symphyodon* *Jaeg. Ad. I*, p. 375; *Mitt. in Fl. Tasm. II*, p. 181, t. 173, f. 4.
 2. *Rupic.* — Am. *merid.* : Fuegia, ins. Eremit., Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

symphyodon Jaeg., Mitt. — Rh. *symphyodontum*.

tenuinerve *Kindb. in Rev. bryol.* 1896, p. 19.
 — Am. *sept.* : Alaska, Columb. brit.

varium (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 150.

Grimmia varia Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 21.
 Rh. *heterostrichum* var. *obtusum* *Kindb. in Mac. Canad. M. n.* 100.
 Rh. *oreganum* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1888, p. 198, t. 15.
 1. (Mitt.) 2 (Lesq. et Jam.). *Rupic.* — Am. *sept.* : Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 104.

virescens *Lindb.* — Rh. *fasciculare*.

vulcanicum *Ltz. Moosst.* p. 163.
 2. *Rupic.* — Am. *merid.* : M. Ilinitza.

Willii (C. M.) Par.

Grimmia Willii C. M. *Bryol. austr. georg.* p. 40.
 Ster. *Rupic.* — Am. *merid.* : Austro-Georg.

zygodonticaule (C. M.) Par.

Grimmia zygodonticaulis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 28.
 2. *Rupic.* — Afr. : Ins. Kerguelen (1).

RHACOPILUM P. B. Prodr. p. 36 (42 spec.).

aeruginosum C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).
 — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

(1) In Enum. Kindberg. *nom. nud.* :
 Rh. *canaliculatum* Mitt.

- africanum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 162.
 2. Ad rup. mādīd. — *Afr.* : M. Cameroon, Togo, Kilima N'Djaro?
 Madagascar, ins. Francia, Rodriguez.
Exs. : Dusen M. Camer. n. 24.
- angustatum* *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 112.
 1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).
- angusti-stipulaceum* *C. M. in Linn.* 1876, p. 255.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan.
- anomalum* Schwaegr. — *Pterygophyllum*.
- arcuatum* (*Hedw.*) *Jaeg. II*, p. 58.
Hypnum arcuatum *Hedw. Sp. M.* p. 245, t. 62.
Hypopterygium arcuatum *C. M. Syn. II*, p. 13.
Pterygophyllum arcuatum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 348.
 Rupic. et terr. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.
- aristatum* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 155.
 Ster. — *As.* : Japon.
- Auberti* P. B. — *Hookeria*.
australe H. f. et W. — *Rh. strumiferum*.
- Ayresii* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 308.
 — *Afr.* : Ins. Francia.
- brevipes* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 51 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 217 (*descript.*).
 2. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.
- Büttneri* *Broth. in op. cit.* p. 215.
 2. — *Afr.* : Togo.
- capense* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 297.
 Lignic. et saxic. — *Afr.* : Reg. lacustr., Usambara, Kilima N'Djaro, Natal.
- caudatum* *C. M. in Fl.* 1896, p. 455.
 — *Pac.* : Nov. Guinea (M. Arfak, Port Moresby, etc.).
- convolutaceum* *Hpe. in Lehm. Pl. Preiss. II*, p. 19.
Hypopterygium convolutaceum *C. M. Syn. II*, p. 13.
Rh. cristatum (*fd. Mitt.*).
 2. — *Pac.* : Taïti, Austral. or. (Queensland), ins. King, Norfolk, Nov. Caledon., Tasman.
- crinitum* *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 525.
 2? — *Pac.* : Austral. or.
- cristatum* *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 121, t. 92, f. 7 et *Handb.* p. 491.
Rh. tomentosum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 563 ? (*fd. Mitt. in Handb. l. c.*).
 Ad terr. humid. in silv. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Nov. Zealand., Tasman., ins. Kermadec, Norfolk.
- cuspidigerum* (*Schwaegr.*) *Mitt. Fl. Vit.* p. 391.
Hookeria tomentosa var. *subintegrifolia* *W. Arn. Disp.* p. 58.
Hypnum cuspidigerum *Schwaegr. in Freycinet Voy.* 1826, *Bot.* p. 227 ; *C. M. Syn. II*, p. 14.
Rh. tomentosum *Sull. in Exped. Wilkes*, p. 27.
 2? In silvis. — *Pac.* : Ins. Sandwic., Samoa, Norfolk, Nov. Caledon.

demissum *Bryol. jav. II, p. 18, t. 146.*

Rh. tomentosum *Dz. et Mh. in Zolling Verz. p. 25.*

2. Ad rad. arb. — *As.* : Celebes, M. Java. *Pac.* : Taïti.

gracile *Mitt. in Voy. of H. M. S. Challenger, Bot. III, p. 43.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Ascensionis.

gracillimum *C. M. in Fl. 1896, p. 455.*

Ster. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

indicum *Mitt. M. Ind. or. p. 136.*

Rh. Schmidii *C. M. ? (ex ips.).*

2 ? — *As.* : Celebes, ins. Ceram, Java, Ceylan.

insigne *Hsch.* — Rh. tomentosum.

intermedium *Hpe. in Linn. 1861, p. 164; Mitt. M. austr. am. p. 333.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

laetum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1850, p. 93 et in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 491.*

2 ? — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Kermadec.

leptotapes *C. M. in Dusen M. Camer. n. 16.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

longe-aristatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 19.*

Rh. africanum *Mitt. ? (id. Mitt.).*

♂ et fr. ign. — *Afr.* : Abyssin.

loriae *C. M. in Fl. 1896, p. 456.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

* *var. brevicaudata C. M. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

* *var. paraphysalis C. M. in op. et l. cc.*

Ut typ.

mauritianum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 184.*

Lignic. — *Afr.* : Choa, ins. Franciae.

microdictyon *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 98.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

microphyllum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 57.*

2. Ster. — *Pac.* : Nuka-Hiva.

nnioides *P. B.* — Rh. tomentosum.

Mougeotianum *Jaeg.* — Hypnum ?

mucronatum *Mitt.* — Rh. tomentosum.

Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 84 et in Forschungsreise... Bot. p. 42.*

— *Afr.* : Ins. Ascension.

orthocarpioides *Brot. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.*

2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

orthocarpon *Wils. in sched.; Mitt. M. Ind. or. p. 136.*

2 ? — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia.

pectinatum *C. M. in Linn. 1875, p. 424.*

Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

plicatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 128.*

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

- polythrinium *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 332.*
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens. ; Peruv.
- praelongum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 183.*
 — *Afr.* : Madagascar, ins. Borbon.
- « *var. nossi-beanum Besch. l. c.*
 — *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Be.
- « *var. subintegrum Besch. l. c.*
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- purpurascens *C. M. in Linn. 1876, p. 326.*
 Ster. — *Pac.* : Austral. merid. (Victoria).
- robustum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 21, t. 92, f. 5 et Handb. p. 491.*
 1 ? In silvis. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Chatham.
- Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 56.*
Hypopterygium Schmidii C. M. in Hot. Zeit. 1854. p. 558.
Rh. tomentosum var. africanum Mont. in Perrottet M. Neilgh.
Rh. indicum Mitt. (fd. C. M.).
 — *As.* : M. Neilgherr. ; Ceylan ? Java ? ins. Ceram ?
 Celebes ?
- « *var. tonkinense Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 96.*
Rupic. — *As.* : Tonkin.
- spectabile *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, p. 721, t. 40 ; Bryol. jav. II, p. 16, ut. 144 et 145.*
Hypnum Moritzi Duby in Mor. Pl. Zolling. p. 131.
Hypopterygium spectabile C. M. Syn. II, p. 12.
 2. Ad arb. et terr. — *As.* : M. Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea, Nov. Caled.
- speluncaë *C. M. in Linn. 1875, p. 425.*
 Ster. *Rupic. et arbor.* — *Afr.* : Bongo, Usambara, Kilima N'Djaro.
- strumiferum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 58.*
Hypopterygium strumiferum C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 563.
Rh. australe H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p. 121, t. 92, f. 7.
 2. *Rupic. et lignic.* — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
- thomeanum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.*
 2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Thome.
- tomentosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 719.*
Hookeria tomentosa Grev.
Hypnum mucronatum P. B. Prodr. p. 66.
H. ornithopodioides L. Sp. pl. p. 1589.
H. pennatum ornithopodioides, pinnulis pellucidis Dill. Hist. M. p. 270, t. 34, f. 9 A. B.
H. tomentosum Hedw. M. frond. IV, p. 48, t. 19.
Hypopterygium tomentosum C. M. Syn. II, p. 12.
Leskea ornithopodioides Brid. Mant. M. p. 143.
L. Omalia ornithopodioides Brid. Bryol. univ. II, p. 330.
Rh. insigne Hsch. in Sieber Pl. ins. Trinitat. n. 19.
Rh. muroides P. B. Prodr. p. 87.
Rh. mucronatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 162.
Rh. tomentosum ♂ africanum Brid. Bryol. univ. II, p. 719.
 1. Ad arbor., rup. et terr. — *As.* : Java. *Afr.* : Inter-tropic. ; C. B. Sp. *Am. sept.* : Inter-tropic. ; ins. Bermud. *Am. merid.* : Inter-tropic. ; Paraguay, Chile, ins. Juan. Fernandez.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3677,

- var. *africanum* { Brid. — Rh. tomentosum.
 Mont. — Rh. Schmidii.
 var. *Angstr.* — Rh. mauritianum.
 « var. *gracile* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 112.
 — *Am. sept.* : Mexic.
 « var. *longe-aristatum* C. M. mss.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
tomentosum { Dz. et Mk. — Rh. demissum.
 Sulliv. — Rh. cuspidigerum.

RHAMPHIDIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 45.
macrostegium Mitt. — *Trichostomum dicranelloides*.

RHAPHIDORHYNCHUM W. P. Sch. *Syn. ed. I*, p. 564 (sect. **RHYNCHOSTEGII**) ; Besch., Mitt. *gen. propr.*
 Spec. omn. non indicatae sunt **RHAPHIDOSTEGIA** ejusd. nom.
borbonicum Mitt. — *Trichostomum subrhinophyllum*.
confertulum Besch. — *Trichosteleum*.

RHAPHIDOSTEGIUM Brydl. eur. V (subgen. **RHYNCHOSTEGII**) ; W. P. Sch. *gen. propr.* (2^{de} 4 spec.).

acistrostegium (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum acistrostegium Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1861, p. 278.
Sematophyllum acistrostegium Mitt. *M. austr. am.* p. 488.
 — *Am. sept.* : Cuba.

adhaerens Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 164.
 l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

affine (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

Hypnum conterminum C. M. *Syn. II*, p. 341.
Leakea affinis Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 71.
Sematophyllum affine Mitt. *op. cit.* p. 483.
 Syn. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

afro-demissum (C. M.) Par.

Hypnum afro-demissum C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 212.
 l. — *Afr.* : Madagascar.

agnatum (Hpe) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Hypnum agnatum Hpe. mss.
Sematophyllum agnatum Mitt. *op. cit.* p. 481.
 — *Am. merid.* : And. Bogotens.

albi-alare (C. M.) Par.

Heterophyllum albi-alare C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 691.
 — *Afr.* : M. Cameroon.

ambiguum (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 471.

Hypnum ambiguum Harv. in Hook. *Ic. pl. rar. t. 24, f. A et in Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 20 ; C. M. *Syn. II*, p. 340.
 l. — *As.* : Nepal.

amblystegiocarpum (C. M.) Par.

Hypnum amblystegiocarpum C. M. in *Fl.* 1886, p. 285.
 l. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thoma.

amaenum (Hedw.) Par.

Hypnum amaenum Hedw. *Sp. M.* p. 292, t. 77; *C. M. Syn.* II, p. 316.

Isothecium amaenum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 332 p.p.

Sematophyllum amaenum Mitt. *op. cit.* p. 487.

1. — *Am. merid.* : And. (*Ad. Handb.*), Fuegia, ins.
Eremitae. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland.

amnigenum Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Ad ligna demersa in fluv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

ampullatum (C. M.) Par.

Aptychus ampullatus C. M. in Hedw. 1897, p. 124.

1. — *Am. merid.* : La Plata.

andinum (Mitt.) Jaeg. II, p. 460.

Sematophyllum andinum Mitt. *op. cit.* p. 483.

- Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

andungense (Welw. et Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

Hypnum andungense W. et Dy. in *Mém.... Genève*, 1871, p. 14, t. I, f. I.

- Ad arbor. et terr. humid. — *Afr.* : Angola.

« *var. major* (Welw. et Duby) Par.

Hypnum andungense var. major W. et Dy. l. c.

- Rupic. — *Afr.* : Ubi typ.

angusticymbeum (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 163.

Hypnum angusticymbeum C. M. in *Linn.* 1876, p. 283.

- *Afr.* : Ins. Anjouan.

apaloblastum (C. M.) Broth. *mss.*

Aptychus apaloblastus C. M. in *Bull. hb. Botster.* 1897, p. 213.

- *Am. sept.* : Guatemala.

argyrophyllum Besch. in *Journ. de bot.* 1884, p. 59.

2? Ster.

- *Afr.* : Congo gall.

argyro-viride (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 476.

Rhyncho-Hypnum argyro-viride Hpe. *Symb.* 1870, p. 292.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

asperifolium (Thw. et Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

Sematophyllum asperifolium T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.

2. — *As.* : Ceylan.

asperulifolium (C. M.) Par.

Aptychus asperulifolius C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 14.

- *Afr.* : M. Cameroon.

aureolum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.

Hypnum aureolum Hpe. *Symb.* 1877, p. 736.

1. Ad rup. humid. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« *var. minus* (Hpe.) Par.

Hypnum aureolum var. minus Hpe. l. c.

- Cortic. — *Am. merid.* : Ubi typ.

? *aureolum* Besch. — Rh. nanum.*aureo-sulfureum* (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

Hypnum aureo-sulfureum C. M. in *Linn.* 1874, p. 615.

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aureo-viride (C. M.) Par.

Aptychus aureo-viridis C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 122

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

aurescens (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 750.

Rhaphidorhynchum aurescens Besch. Not. M. I. S. Paul. et Amsterdam, p. 5.

1. Ster.

— *Afr.* : Ins. Amsterdam.

auricomum Jaeg. — Rh. Welwitschii.

Ayresii W. P. Sch. hb. ; *Jaeg. Ad. II.*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

Barnesi Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 182.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

Bernoullianum (C. M.) Par.

Stigmatella Bernoulliana C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p.

— *Am. sept.* : Guatemala.

Beyrichii (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 460.

Hypnum Beyrichii Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 81, t. 4, f. I ; *C. M. Syn. II*, p. 403.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Boivini W. P. Sch. hb. ; Jaeg. Ad. II.

— *Afr.* : Madagascar.

borbonicum Besch. — Trichosteleum.**Boswellii (Geheeb) Par.**

Hypnum Boswellii Geh. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 212 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

brachyacrus (C. M.) Par.

Aptychus brachyacrus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 59.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

brachycarpum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 462.

Hypnum brachycarpum Hpe. *Ic. M. t. 11* ; *C. M. Syn. II*, p. 328.

1. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 420.*

brachycormum (C. M.) Par.

Heterophyllum brachycormum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 260.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

brachydictyon Jaeg. — Trichosteleum.**brachyoxum (C. M.) Par.**

Heterophyllum brachyoxum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 341.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

brachypelma (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 463.

Hypnum brachypelma C. M. *Syn. II*, p. 404.

H. microcarpum Hook. in *Wall. Cat. n. 7657*, in *Lond Journ. of bot.* 1840, p. 18 et *Ic. pl. rar. t. 28, f. 4.*

Stereodon brachypelma Mitt. *M. Ind. or. p. 102.*

1. — *As.* : Nepal.

brachypus (Hpe.) Par.

Hypnum brachypus Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 78.*

1. — *Am. merid.* : Brasil austr. or.

brachytheciiforme (C. M.) Par.

Aptychus brachytheciiformis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 708.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brevi-horridum (C. M.) Par.

Heterophyllum brevi-horridum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 462.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brevi-mucronatum (C. M.) Par.

Hypnum brevi-mucronatum C. M. in *Ule Bryol. brasil.* n. 88.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

caespitosum (Sw.) Jaeg. Ad. II, p. 454.

Hypnum caespitosum Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1807; *C. M. Syn. II*, p. 330 p.p.

H. densifolium Spreng. in *Brid. Bryol. univ. II*, p. 591.

H. leptochaeton? Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844.

H. subsecundum W. Arn. *Disp.* p. 62.

H. Stereodon pallidisetus Brid. *op. et l. cc.*

Leskea caespitosa Hedw. *Sp. M.* p. 233, t. 49; *Brid. op. cit.* p. 228 p.p.

L. caespitosa β *subsquarrosa* Brid. *op. cit.* p. 289 (*vera spec., fid. C. M.*).

Sematophyllum caespitosum Mitt. *M. austr. am.* p. 479.

1. *Ad arbor.* — *Am. sept.* : Mexic.? Cuba, Hispaniola, Porto-Rico, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Columb., Venezuela, Brasil.

« *subsp. abbreviatum* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 75.

Ad terr. et lapid. — *Am. sept.* : Martinic.

« *subsp. caelophyllum* Besch. *op. cit.* p. 73.

— *Am. sept.* : Guadalup.

subsp. galipense Besch. — Rh. galipense.

« *subsp. Husnoti* Besch. *op. cit.* p. 74.

— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp. megalodictyon* Besch. *op. cit.* p. 73.

— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp. stramineum* Besch. *op. cit.* p. 74.

Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

calabarense Par.

Hypnum trachaelocarpum C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.

1. *Cortic.* — *Afr.* : Nov. Calabar.

callidioides (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 470.

Hypnum callidioides C. M. in *Linn.* 1856, p. 213.

Rhaphidorrhynchum callidioides Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85; *F. v. Müller Austral. M. t. XIV.*

1. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.

callidum (Mont.) Jaeg. l. c.

Hypnum callidum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, *IV*, p. 90 et *Syll.* p. 7; *C. M. Syn. II*, p. 313.

Sematophyllum callidum Mitt. *op. cit.* p. 489.

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

calliferum Geh. et Hpe. in Rev. bryol. 1881, p. 27.

1. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Cambouei Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 183.

1. *Cortic.* — *Afr.* : Madagascar.

campicolum Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Lignic. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.

capilliferum (Thw. et Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

Sematophyllum capilliferum T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 318.

2? — *As.* : Ceylan.

carolinianum Jaeg. — *Rh. demissum* var. *carolinianum*.

cataractitis (C. M.) Par.

Hypnum cataractitis C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 92.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. of.

catilliforme (C. M.) Par.

Aptychus catilliformis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 124.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Monte-Video.

Catillum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Hypnum Catillum C. M. in *Linn.* 1875, p. 467.

Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Niam-Niam.

cavifolium (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Hypnum cavifolium C. M. *Syn. II*, p. 342.

Leskea cavifolia Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, *III*, p. 161.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cerviculatum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 469.

Hypnum cerviculatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113, t. 95, f. 2 et *Handb.* p. 473.

H. leptorhynchum var. β *Fl. Antarct. I*, p. 141.

Rhaphidorhynchum cerviculatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85.

Stereodon cerviculatus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. IV*, p. 87.

2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Auckland, Austral. or. (Victoria), Tasman.

ceylonense (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 464.

Hypnum ceylonense Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 276.

1. — *As.* : Ceylan.

chlorocormum (C. M.) Par.

Aptychus chlorocormus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 58.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

chlorothecium Besch. *Not. M. Paraguay*, p. 270.

Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1272.

chrysostegum (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum chrysostegum C. M. *Syn. II*, p. 686.

Sematophyllum chrysostegum Mitt. *M. austr. am.* p. 485.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.

chrysotis (C. M.) Par.

Aptychus chrysotis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 19.

— *Afr.* : M. Cameroon.

circinale (Hpe.) Besch. *op. et l. cc.*

H. concavifolium H. f. et W.

H. Hampeanum C. M. *Syn. II*, p. 326.

Leskea circinalis Hpe. *l. c.* t. 5.

Neckera straminea Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 54 (*fid. C. M.*).

Sematophyllum circinale Mitt. *op. cit.* p. 486.

1. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Paraguay.

Exs.: Bal. Pl. Parag. n. 1218, 3691.

circinale Besch. (1885). — *Rh. circinicaule*.

circinicaule (C. M.) Par.

Aptychus circinicaulis C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 125.

Hypnum circinicaule C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*).

Rh. circinale Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in Bal. Pl. Parag. n. 3692.

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

cirrifolium (Schwaegr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

Hookeria cirrifolia W. Arn. *Dispos.*

Hypnum cirrifolium Schwaegr. in *Freycinet Voy...* Bot. I, p. 12; C. M.

Syn. II, p. 281; *Bryol. jav. II*, p. 144.

Leskea cirrifolia Schwaegr. *Suppl. III, II, II*, t. 290.

Sematophyllum cirrifolium Mitt. in *Voy. H. M. C. Challenger*, Bot. III, p. 261.

1. Lignic. — *As.*: Ins. Rauwack Molucc. Pac.: Ins. Admiral.

cochleatulum (C. M.) Par.

Aptychus cochleatulus C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 124.

Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.

cochleatum Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Ad arbor. in fluv. — *Am. merid.*: Brasil. or.

concinnum (C. M.) Par.

Aptychus concinnus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 516.

1. — *Am. merid.*: Guian. brit.

condensatulum (C. M.) Par.

Aptychus condensatulus C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 122.

1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman

confertissimum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Stereodon confertissimus Mitt. *M. Ind. or.* p. 102.

1. — *As.*: Assam super.

congruens (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

Hypnum congruens Hpe. in *Linn.* 1859, p. 643; *F. v. Müller Austral. M. t. XIII.*

Rhynchostegium congruens Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

1. — *Pac.*: Austral. or.

constrictum (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

Hypnum constrictum C. M. *Syn. II*, p. 316.

Leskea constricta Brid. *Sp. M. II*, p. 79 et *Bryol. univ. II*, p. 290.

1? — *Afr.*: Ins. Borbon.

contiguum (Hook. f. et Wils.) Par.

Hypnum contiguum H. f. et W. *Fl. Tasman. II*, p. 213, t. 177, f. 2.

Rhaphidorrhynchum contiguum Besch. *Note M. I. St-Paul et Amsterd.* p. 3.

Rhyncho-Hypnum subpungens Hpe. et C. M. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

Sematophyllum contiguum Mitt. *Fl. Vit.* p. 398.

Stereodon contiguus ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Saint-Paul. *Am. sept.* : Sine loco (*Ad. Handb.*).
Pac. : Ins. Fidji, lord Howe, Austral. or. (Queensland, Nov. Val-
 esia), Nov. Zeland. sept. et med., Nov. Caledon., Tasman.
- crassiusculum* (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 156.
Hypnum crassiusculum *Brid. Sp. M. II, p. 242; C. M. Syn. II, p. 405.*
Isothecium crassiusculum *Brid. Bryol. univ. II, p. 284 p.p.*
1. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Tristan d'Acunha, Borbon.,
 Franciae. *Am. merid.* : Nov. Granat. ? (*fid. Brid.*).
- crinitifolium* *Jaeg.* — Rh. taquedamense.
- crispans* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 158.
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- crispulifolium* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum crispulifolium *C. M. in Journ. of Bot. 1871 p. 229 (nom.).*
 Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- cucullatifolium* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 459.*
Hypnum cucullatifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 328.*
Sematophyllum cucullatifolium *Mitt. M. austr. am. p. 482.*
 In udis. — *Am. merid.* : And. Bogotens.
- curvirostre* (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II, p. 460.*
Hypnum curvirostre *C. M. Syn. II, p. 408.*
Leskea curvirostris *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 16 et in Hook.*
 Ic. pl. rar. t. 28, f. 1.
Stereodon Harveyanus *Mitt. M. Ind. or. p. 102.*
 — *As.* : Nepal.
- curvulum* *Jaeg.* — Rh. propinquum.
- cuspidatulum* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cuspidatulum *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).*
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- cuspidatum* *W. P. Sch. hb.; Jaeg. Ad. II, p. 457.*
 1. — *Afr.* : Madagascar.
- cuspidiferum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 457.*
Sematophyllum cuspidiferum *Mitt. M. austr. am. p. 480.*
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- cylindricarpum* (*C. M.*) *Kindb. in Mac. Cat. p. 208.*
Hypnum cylindricarpum *C. M. Syn. II, p. 308; Sull. Ic. M. p. 173, t. 109,*
Lesq. et Jam. Man. p. 356.
Leskea polyantha var. *Sull. M. Allegh. n. 60.*
L. tenuirostris *Br. et Sch. in litt. ad Sull.*
Pylaisia tenuirostris *Jaeg. Ad. II, p. 370.*
2. Lignic. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., New Brunswick ; a
 New Jersey ad Ohionem et reg. merid. et or.
Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 445.*
- cylindricum* *Jaeg.* — Rh. leptocarpon.
- cyparioides* (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II, p. 470.*
Hypnum cyparioides *Brid. M. Rec. II, II, p. 138, t. 3, f. 4; C. M.*
Syn. II, p. 312.
H. leptorhynchum *Brid. Mant. M. p. 179 p.p.*
H. Stereodon leptorhynchus *ej. Bryol. univ. II, p. 621 p.p.*
 — *Pac.* : Austral. ? Tasman.

cyparissoides Broth. — *Ectropothecium*.

Danckelmanni (C. M.) Par.

Hypnum Danckelmanni C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Debeltei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.

Cortic. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

decolor Besch. *op. cit.* p. 165.

2? Cortic. — *Afr.* : Ins. Seychell.

decumbens (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum decumbens Wils. *ms.*

Sematophyllum decumbens Mitt. *M. austr. am.* p. 488.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogot. et Quitens., Brasil. austr. or.

decurvifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 475.

Sematophyllum decurvifolium Mitt. *op. cit.* p. 495.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

delicatulum (Jam.) Par.

Hypnum laxepatum Lesq. et Jam. *Man.* p. 358.

Isopterygium delicatulum Jaeg. *Ad. II*, p. 504.

Rhynchostegium delicatulum Jam. in Sull. *l.c.* *M. Suppl.* p. 93, t. 69.

2? ♂ ign.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

demissum (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 453.

Eurhynchium demissum Milde *Bryol. Biles.* p. 308.

Hypnum demissum Wils. *Engl. Bot. Suppl. t.* 2740; *C. M. Syn. II*, p. 327.

H. flavescens Wils. *ms.*

H. Schimper Br. *ms.* : Rab. *Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 286.

Rhaphidorhynchium demissum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

Rhynchostegium demissum *Bryol. eur. V (mon. p. 4), t. 507*; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 678.

1. Ad sax. quartz. adrep. in silv. montos. — *Eur.* : Scot., Hibern., Cambr. vall., Voges., Alsat., Helvet., Ital. super. As. : Japon. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Virgin. occ.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 341, 541.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 440 (*Hypnum*).

« *var. carolinianum* (C. M.) Par.

Hypnum carolinianum C. M. *l. c.*

H. demissum Sull. *M. Allegh. n.* 48.

H. demissum var. carolinianum L. et J. *Man.* p. 355.

H. demissum var. Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 298 b.

Rh. carolinianum Jaeg. *Ad. II*, p. 454.

Ad sax. irror. — *Am. sept.* : Carol. super.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 441. (*Hypnum*).

« *var. marylandicum* (C. M.) Par.

Hypnum marylandicum C. M. *op. cit.* p. 328.

H. demissum var. marylandicum L. et J. *Man.* p. 356.

H. demissum var. marylandicum Sull. *M. Allegh. n.* 49; *B. et L. M. bor. am. I ed. n.* 298e.

Rh. marylandicum Jaeg. *l. c.*

Rupic. — *Am. sept.* : Maryland.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 462. (*Hypnum*).

demissum Lange. — *Rh. Welwitschii*.

diaphanodictyon (C. M.) Par.

Aptychus diaphanodictyus C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Dicnemonella (C. M.) Par.

Aptychus Dicnemonella C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 112.

— *Afr.* : M. Cameroon.

divaricatum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 475.

Hypnum divaricatum C. M. in *sched.* ; *Hpe. Symb.* 1884, p. 517 (*errat.*
H. divaricatum in *Enum.* p. 70).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Dregei (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 473.

Hypnum Dregei C. M. *Syn.* II, p. 311.

H. n. 8048 *Drege exs.*

Rhynchostegium Breutelium W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. *Afr. austr.* n. 411.

Duisaboanum (Mont.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 159.

Hypnum Duisabonae C. M. *Syn.* II, p. 305.

Leskea Duisabonae Mont. in *Ann. sc. nat. III ser.*, 1845, p. 97 et *Syll.*
p. 19.

Rh. Duisabonae Jaeg. Ad. II, p. 457.

Rupic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Franciae.

« var. granulosum Besch. op. cit. p. 160.

Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« var. Le Duceanum (Mont.) Besch. op. et l. cc.

Hookeria Le Duceana Mont. *Syll.* p. 13.

— *Afr.* : Ins. Galega.

« var. lutescens Besch. op. et l. cc.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

« var. nossianum Besch. op. et l. cc.

— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

« var. rigidiusculum Besch. op. et l. cc.

Hypnum Lecoultriae Duby Choix de M. ex. 1876, p. 8, t. I, f. 3

Sematophyllum Lecoultriae Jaeg. Ad. II, p. 453.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

« var. rufulum Besch. op. cit. p. 161.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

Duisabonæ Jaeg. — Rh. Duisaboanum.

enerve Besch. in litt.

Stereophyllum enerve ej. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Bal. Pl. Parag.*
exs. n. 3634.

— *Am. merid.* : Paraguay.

erythropodium (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 469.

Sematophyllum erythropodium Mitt. M. austr. am. p. 489.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Bogotens.

falcatum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 76.

— *Am. sept.* : Guadalup.

fallax Besch. *Not. M. Parag.* n. 270.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1213, 1219.

flaccidifolium (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Hypnum flaccidifolium C. M. *Syn. II*, p. 333.

Sematophyllum flaccidifolium Mitt. *op. cit.* p. 481.

— *Am. merid.* : Ins. Trinit.

flagellicaule (C. M.) Par.

Heterophyllum flagellicaule C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

flavidum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Sematophyllum flavidum Mitt. *op. cit.* p. 482.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

fluminale (C. M.) Par.

Aptychus fluminalis C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 665.

— *Afr.* : M. Cameroon.

fragilirostrum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 464.

Hypnum fragilirostrum Hpe. in *Linn.* 1863, p. 163.

Sematophyllum fragilirostrum Mitt. *op. cit.* p. 485.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

frullaniadelphus (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 463.

Hypnum frullaniadelphus C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 16.

1.

— *As.* : Ceylan.

fulvifolium (Mitt.) Par.

Sematophyllum fulvifolium Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 393, t. 37 D.

1.

— *Afr.* : Ins. Rodriguez.

fulvum (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 460.

Hypnum pyrrophyllum C. M. *Syn. II*, p. 344.

Leskea fulva Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 73.

Sematophyllum fulvum Mitt. *op. cit.* p. 482.

1.

— *Am. merid.* : Brasil.

fulvum Ren. et Card. — *Plagiothecium micans* var. *fulvum*.

fusco-viride Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

— *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3682.

galipense (C. M.) Par.

Hypnum caespitosum C. M. *Syn. II*, p. 331 p.p.

H. dissolutum Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1861.

H. galipense C. M. in *Bot. Zeit.* 1848, p. 780.

H. obliquifolium ej. in *op. cit.* 1845, p. 110.

H. tovariense ej. in *op. cit.* 1848, p. 780.

Rh. caespitosum subsp. *galipense* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 74.

Sematophyllum galipense Mitt. *op. cit.* p. 480.

1. Ad arb., rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup.,

Tabago. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv., Brasil.

aequinoc. et austr. or.

gibbosulum (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.

Hypnum gibbosulum C. M. in *Linn.* 1876, p. 282.

Isopterygium gibbosulum Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

— *Afr.* : Ins. Anjouan.

glaucinum Besch. — *Trichosteleum*.

glauco-viride (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Leptorhyncho-Hypnum glauco-viride Hpe. in *Linn.* 1876, p. 325

Rhynchostegium glauco-viride Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

Glaziovii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Hypnum Glaziovii Hpe. *Symb.* 1876, p. 524.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

globosum Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

1. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3633.

glutinosum (C. M.) Par.

Aptychus glutinosus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 407.

— *Afr.* : M. Cameroon.

grammicarpum (C. M.) Par.

Aptychus gramicarpus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

1. — *Am. merid.* : Guian. brit.

grandicellulosum (C. M.) Par.

Aptychus grandicellulosus C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Gueinzii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 473.

Hypnum cupressiforme var. *Hsch.* in *Drege M. Capens.*

H. Gueinzii Hpe. *Ic. M. t.* 12 ; *C. M. Syn. II*, p. 311.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 409 et b, 659.

« *var. prostrata* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum Gueinzii var. prostrata C. M. *l. c.*

Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

Hampei (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 457.

Rhynchostegium Hampei Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 105

— *Am. sept.* : Mexic.

hamulosum W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Hedwigii (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

Leskea Hedwigii Wils. in *Kew Journ. bot. III*, p. 353.

Sematophyllum Hedwigii Mitt. *M. austr. am.* p. 484.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

helenicum (Mitt.) Par.

Sematophyllum helenicum Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 363.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

? *Henoni* Jaeg. — *Hypnum*.

homomallum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 749.

H. Drummondii Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 63.

H. homomallum C. M. *Syn. II*, p. 336 ; *H. f. Hanlb. of N. Zeal. Fl.* p. 474.

Leskea homomalla Hpe. *Ic. M. t.* 6 et in *Pl. Preiss.* n. 2465.

Pylaisia homomalla Jaeg. *Ad. II*, p. 373.

- Rhaphidorhynchum homomallum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 84.
 Rhynchostegium homomallum *Besch.*
 2. Cortic. (ad *Banksiam Menziesii*). — *Pac.* : Austral. occ. et or., fret. King's Georges, Nov. Zeland. sept., Nov. Caledon., Tasman.
- humile (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 463.
Hypnum humile Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, *II*, p. 19 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 23, f. 9; *C. M. Syn. II*, p. 329.
Stereodon humilis Mitt. M. Ind. or. p. 102.
 1. — *As.* : Nepal., Ceylan.
- inconspicuum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 459.
Hypnum inconspicuum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 86; *C. M. Syn. II*, p. 332.
Sematophyllum inconspicuum Mitt. M. austr. am. p. 481.
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- incurvum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 476.
Hypnum incurvum Hpe. Symb. 1876, p. 522.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- insulosum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 471.
Hypnum insulosum Sull.
Sematophyllum insulosum Mitt. op. cit. p. 489.
 Lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.
- irrepens (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 457.
Hypnum irrepens Dy. in Mém... Genève, 1876, p. 13, t. 11, f. 4 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.
 1. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- Jamesii (*Sull.*) *Kindb. in Mac. Cat. pp.* 209 et 276.
Hypnum Jamesii L. et J. Man. p. 358.
Isopterygium Jamesii Jaeg. Ad. II, p. 504.
Isothecium? Dawsoni Kindb. in Ott. Natur. IV, p. 65.
Rhynchostegium Jamesii Sull. Ic. M. Suppl. p. 92, t. 68.
 1. — *Am. sept.* : Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, New Hampshire, Gaspes., Columb. brit.
- Jolliffii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 457.
Hypnum Jolliffii H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 474.
Rhaphidorhynchum Jolliffii Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 84.
Stereodon Jolliffii Mitt. in Fl. Tasman. II, p. 213.
 1. Ad rup. et terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- Kegelium (*C. M.*) *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 61.
Hypnum Kegelium C. M. Syn. II, p. 325.
Leskea Kegeliana cf. in Linn. 1848, p. 198.
Sematophyllum Kegelium Mitt. op. cit. p. 486.
 1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Mississipi, Jamaic., Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinit., Guian. batav., And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct., Paraguay.
- « *var. floridanum Ren. et Card. in op. et l. cc.*
 Ut typ.? — *Am. sept.* : Florida.
- « *var. tenue (Hpe.) Par.*
Hypnum Kegelium var. tenue C. M. l. c.
Leskea caespitosa Brid. Bryol. univ. II, p. 289 p.p.
L. Kegeliana var. tenuis Hpe. Enum. M. Brasil. p. 58.

- L. subpinnata* *Brid. op. cit.* p. 237.
Saxic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Porto-Rico. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Krakakammae* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 476.
Hypnum Krakakammae *C. M. Syn. II*, p. 285.
 1. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.
- lamellosum* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1657.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- lamprocladum* (*C. M.*) *Par.*
Aptychus lamprocladus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 21.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- lamprophyllum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 477.
Hypnum caespitosum *Sull. in Proceed. of the Am. Acad...* 1861, p. 289 et in *Wright M. Cubens. n.* 127.
Pungentella lamprophylla *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 330.
Sematophyllum lamprophyllum *Mitt. op. cit.* p. 496.
 — *Am. sept.* : Cuba.
- latitextum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 76.
 1 ? — *As.* : Sikkim.
- laxe-patulum* (*Lesq. et Jam.*) *Par.*
Hypnum laxe-patulum *L. et J. Man. p.* 358.
Rhynchostegium delicatulum *Jam. mss.*; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 93, t. 69.
 ♂ ign. — *Am. sept.* : New Hampshire.
- laxo-alare* (*C. M.*) *Par.*
Aptychus laxo-alaris *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 123.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.
- laxum* *W. P. Sch. hb.*; *Jaeg. Ad. II.*
 — *Afr.* : Ins. Franciae.
- leptobolax* (*C. M.*) *Par.*
Aptychus leptobolax *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 700.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- leptocarpon* (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 467.
Hypnum cylindricum *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p.* 728 (*pd. C. M.*); *Bryol. jav. II, p.* 178, t. 271.
H. leptocarpon *Schwaegr. Suppl. II, II, p.* 171, t. 200; *C. M. Syn. II, p.* 316; *Bryol. jav. II, p.* 177, t. 276.
Rh. cylindricum *Jaeg. l. c.*
Sematophyllum leptocarpon *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 5.
Stereodon leptocarpus *ej. M. Ind. or. p.* 102.
 1. — *As.* : Ceylan, Sumatra, M. Java, Borneo.
- leptochaeton* (*Schwaegr.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 81.
Hypnum leptochaeton *Schwaegr. Suppl. I, II, p.* 296; *C. M. Syn. II, p.* 286.
Isothecium leptochaeton *Brid. Bryol. univ. II, p.* 381.
Sematophyllum leptochaeton *Mitt. M. austr. am. p.* 496.
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic. *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.
- leptophyllum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 468.
Sematophyllum leptophyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 488.
 2 ? — *Am. merid.* : Chile.

leptorhynchoides (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Hypnum leptorhynchoides Mont. in litt. (*deest in Syll.*).
Stereodon leptorhynchoides Mitt. *M. Ind. or.* p. 103.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

leptorhynchum (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 164.

Hypnum leptorhynchum Brid. *Mant. M.* p. 179 p.p.; *C. M. Syn. II*, p. 313.

H. Stereodon leptorhynchus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 621 p.p.

1. Cortic. in silv. — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Borbon., Franciae.
Pac. : Austral. or. (Victoria).

leptothecium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Sematophyllum leptothecium Mitt. *M. austr. am.* p. 482.

— *Am. merid.* : And. Bogotens,

leucocytus (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 469.

Hypnum leptorhynchum H. f. et W. *Fl. Antarct. I*, p. 141 (*exol. v. β*).

H. leucocytus C. M. *Syn. II*, p. 314.

Stereodon cyparioides Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins.
Auckland, Tasman.

leucostomum (Hpe.) Par.

Hypnum leucostomum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 81.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lignicolum (Ångstr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Sematophyllum lignicolum Ångstr. in *Oef...* 1876, p. 42.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lilliputianum (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum lilliputianum Mont. in *Cl. Gay Hist. Chil. Crypt. t. 20, f. 3*.

Sematophyllum lilliputianum Mitt. *op. cit.* p. 488.

— *Am. merid.* : Chile.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

Hypnum Lindigii Hpe. in *Linn.* 1862, p. 530.

Sematophyllum Lindigii Mitt. *op. cit.* p. 487.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

littorale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Hypnum littorale Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287.

1. Cortic. — *As.* : Borneo.

longicollum (Hpe.) Par.

Aptychus longicollis Hpe. in *sched.*; *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 213.

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

longirostratum (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Hypnum longirostratum C. M. *Syn. II*, p. 393.

Leskea longirostris Brid. *Bryol. univ. II*, p. 311.

Sematophyllum longirostratum Mitt. *op. cit.* p. 490.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

loucoubense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 165.

In silv. — *Afr.* : Ins. Nossi Be, S. Maria de Madagasc.

loxense (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

Hypnum loxense Hook. in *Kunth Syn. pl. aequinoct. I*, p. 62; *C. M. Syn. II*, p. 331.

H. Stereodon loxensis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 590.

Sematophyllum loxense Mitt. *op. cit.* p. 479.

1. Ad arbor. et rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Brasil. austr. or.

« *var. lithophilum* (Hsch.) Par.

H. lithophilum Hsch. *Fl. Bras. I*, p. 84.

H. loxense β *rivulare* C. M. *op. cit.* p. 332.

Rh. loxense β *rivulare* Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

Secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

var. rivulare Jaeg. — *Rh. loxense* *var. lithophilum*.

lucidum W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

? *ludovicianum* Ren. et Card. *ined.*

— *Am. sept.* : Ludoviciana.

macrocytus (C. M.) Par.

Aptychus macrocytus C. M. in Hedwig. 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrorhynchum (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Hypnum macrorhynchum Hsch. *op. cit.* p. 81 ; C. M. *Syn. II*, p. 329.

Sematophyllum macrorhynchum Mitt. *op. cit.* p. 487.

1 ? *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

mahense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 167.

— *Afr.* : Ins. Seychelles.

Mailusiae (C. M.) Par.

Hypnum Mailusiae C. M. in Ule *Bryoth. brasil. n.* 181.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

maritimum (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 454.

Hypnum maritimum C. M. *Syn. II*, p. 328.

Leskea maritima Hook. *M. ex. t.* 166 ; Brid. *Bryol. univ. II*, p. 294.

1. Terr. ? — *Afr.* : C. B. Sp.

marylandicum Jaeg. — *Rh. demissum* *var. marylandicum*.

megasporum (Duby) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 166.

Hypnum megasporum Dy. in *Mém.... Genève*, 1876, p. 12, t. 1, f. 1.

2 (Duby), syn. (Besch.). *Lignic.* — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Bourbon., Franciae.

meiotocladium Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 80.

— *Am. sept.* : Guadalup.

micans W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 75.

Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

micans Ren. et Card. — *Plagiothecium*.

var. submersum eor. — *Plagiothecium micans* *var. submersum*.

micrangium (C. M.) Par.

Aptychus micrangius C. M. in Hedwig. 1897, p. 122.

1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

microcarpoides (C. M.) Par.

Hypnum microcarpoides C. M. in Linn. 1878-79, p. 441.

1. In silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

microcarpum (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 462.

H. crassiusculum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 107.

H. microcarpum *C. M. Syn. II*, p. 326; *Sull. M. of U. St. p. 71 et Ic. M.* p. 175, t. 110; *L. et J. Man.* p. 357.

H. minimum *P. B. Prodr.* p. 66.

Leskea adnata *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 314.

L. caespitosa var. *adunca* *Hpe. in Linn.* 1839, p. 47.

L. microcarpa *Brid. Bryol. univ. II*, p. 289.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov. et Columb. brit. (? Cardot) : ab Ohione usq. ad Floridam ; Virgin. occ.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 443 (*Hypnum*) :

“ var. *anisocarpum* *Sull.* ; *Jaeg. op. et l. cc.*

H. admistum *Sull. M. Cub. Wright in Proceed. of the Am. Acad...* 1861, p. 289.

H. microcarpon var. *ej.* *M. bor. am. II ed.*, p. 74.

Sematophyllum admistum *Mitt. M. austr. am.* p. 485.

Rupic. — *Am. sept.* : New Jersey, Cuba.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 444 (*Hypnum*).

microcladum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 476.

H. esmeraldicum *C. M. Syn. II*, p. 392.

H. microcladum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 64.

Sematophyllum microcladum *Mitt. op. cit.* p. 495.

Trichosteleum microcladum *Jaeg. Ad. II*, p. 487.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

microdontum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 163.

Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.

micropyxidium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus micropyxidius *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 518.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

micropyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum micropyxis *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 440.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

microstegium *W. P. Sch.* — *Trichosteleum*.

Molkenboerianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 467.

Hypnum Molkenboerianum *C. M. Syn. II*, pp. 317 et 685; *Bryol. jav. II*, p. 179.

Leskea falcata *Ds. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 310.

1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*). In silv. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram.

molle *W. P. Sch. hb.*

— *Am. sept.* : Guadalup.

monostictum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.

Sematophyllum monostictum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 318.

1. — *As.* : Ceylan.

mundemonense (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum mundemonense *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 83.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

nanocephalum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus nanocephalus *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 121.

1. Saxic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. subglauculum* (C. M.) Par.

Aptychus nanocephalus var. subglauculus C. M. l. c.

Ubi typ.

nanopyxis (C. M.) Par.

Hypnum nanopyxis C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.

1. — Afr. : Madagascar.

? *nanothecium* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 750.

Hypnum nanothecium C. M. in *Rev. Bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— Afr. : Ins. Franciae.

nanum (C. M.) Par.

Hypnum nanum C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.

Rh. aureolum? *Besch. in op. cit.* 1885, p. 19 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3695 A.

— Am. merid. : Paraguay.

neckeraceum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 468.

Hypnum neckeraceum C. M. *Syn.* II, p. 318.

Neckera curvirostris Schwaeagr. Suppl. III, I, II, t. 230.

Stereodon curvirostris Mitt. *M. Ind. or.* p. 97.

2. — As. : Nepal., Khasia.

nematocaulon (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.

Hypnum nematocaulon C. M. in *Linn.* 1876, p. 281.

Isopterygium nematocaulon Jaeg. Ad. II, p. 501.

— Afr. : Ins. Anjouan.

nigricaula (Brid.) Jaeg. Ad. II, p. 476.

Hypnum nigricaula Brid. *Sp. M.* p. 95 et *Bryol. univ.* II, p. 393; C. M. *Syn.* II, p. 286.

Ster. — Afr. : Sierra Leone.

noduliferum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 472.

Sematophyllum noduliferum Mitt. *M. austr. am.* p. 491.

— Am. merid. : Fuegia, ins. Eremitae.

Novae Cesareae Ren. et Card. — *Hypnum micans.*

oblique-rostratum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 472.

Sematophyllum oblique-rostratum Mitt. *op. cit.* p. 490.

— Am. merid. : And. Quitens.

Olfersii (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 469.

Hypnum Olfersii Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 83; C. M. *Syn.* II, p. 287.

Sematophyllum Olfersii Mitt. *op. cit.* p. 489.

1. — Am. merid. : Brasil.

orbatum *Besch. mss.*

Ad saxa rivul. — Am. merid. : Brasil. or.

ovale Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* p. 99 (nom.)
et in *Oefv.*.... 1890, p.

1. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

ovalifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 159.

In silv. — Afr. : Ins. Nossi Be.

pallens W. P. Sch. hb. ; Jaeg. Ad. II.

— Afr. : Ins. Franciae.

papillosissimum (Hpe.) Par.

Hypnum papillosissimum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 79.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

? *Pechuelii* (C. M.) Par.Hypnum *Pechuelii* C. M. in *Fl.* 1886, p. 523.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Tropic. occid.

peralare Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 206.

1. — Afr. : Usambara.

percircinale (C. M.) Par.Hypnum *percircinale* C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.) et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3693 p.p.

— Am. merid. : Paraguay.

perlaxum (C. M.) Par.Aptychus *perlaxus* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. d p.p.

— Afr. : M. Cameroon.

perrevolutum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 206.

1. Cortic. — Afr. : Reg. lacustr.

Pervilleanum (W. P. Sch.) Besch. mss.Hypnum *Pervilleanum* W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris*; C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.*Rhynchostegium Pervilleanum* Jaeg. *Ad. II*, p. 442.

1. — Afr. : Madagascar.

phaeniceum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 749.Hypnum *phaeniceum* C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

Syn. — As. : Ins. Andaman.

piliferum W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.

— Afr. : Ins. Bourbon.

plectophyllum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 75.

— Am. sept. : Guadalup.

plumularium (Mitt.) Par.*Sematophyllum plumularium* Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 364.

1. Cortic. — Afr. : Ins. S. Helena.

polycarpum W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.

— Afr. : Ins. Franciae.

prominulum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.*Sematophyllum prominulum* Mitt. *M. austr. am.* p. 491.

— Am. merid. : And. Peruv.

propinquum (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, 473.Hypnum *curvulum* Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 18 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 23, f. 7; C. M. *Syn. II*, p. 310 (fid. Mitt. l. c.).H. *propinquum* Harv. *ll. co.* p. 19 et t. 24; C. M. l. c. p. 309.Rh. *curvulum* Jaeg. l. c.*Stereodon propinquus* Mitt. *M. Ind. or.* p. 96.

1.

— As. : Nepal., Assam super.

protensum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 183 et *M. Masc. Mad.* n. 92.

2. Ster.

— Afr. : Ins. Bourbon.

pseudo-amœnum Besch. — *Trichosteleum*.*pseudo-brachythecium* (C. M.) Par.*Heterophyllum pseudo-brachythecium* C. M. in *Dusen M. Camer.* n. a 8.

— Afr. : M. Cameroon.

pseudo-callidioides Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

pseudo-callidum Jaeg. — *Rh. xylophilum*.

pseudo-cypariisoides Broth. *mss.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

pterocladium Besch. — *Trichosteleum*.

pulvinale (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 775.

Hypnum pulvinale *Hpe. Symb.* 1877, p. 735 (in *Enum.* p. 82 : *H. pulvinatum*).

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

punctulatum (*C. M.*) Par.

Hypnum punctulatum *C. M. in Abhandl. Brem.* VII, p. 213.

— *Afr.* : Madagascar.

pylasiadelphum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 90.

1. Cortic. — *As.* : Yunnan.

ramulinum (*Thw. et Mitt.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 473.

Sematophyllum ramulinum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.

2. — *As.* : Ceylan.

recurvans (*Schwaegr.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Hypnum amœnum Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 196.

H. cupressetorum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 409.

H. demissum Mac. *Canad. M. n.* 443.

H. recurvans *Schwaegr. Suppl. II, II*, p. 289, t. 146; *C. M. Syn. II*, p. 307.

H. recurvans var. *Sull. M. Allegh.* n. 18.

H. Stereodon recurvans Brid. *Bryol. univ. II*, p. 614.

Leskea arcuata ej. *Sp. M. II*, p. 54.

L. recurvans Mich. *Fl. Am. bor. II*, p. 311.

L. squarrosa ej. *op. cit.* p. 312.

Rhynchostegium recurvans Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 107.

2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontario, reg. sept., austr. et or.

Exs. : Mac. *Canad. M. n.* 299 (*Hypnum*).

replicatum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 158.

— *Afr.* : Ins. Bourbon.

resupinatum W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Franciaë.

raphidorhynchum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 370.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Richardi Jaeg. — *Rh. subsimplex*.

rigidicaule (*C. M.*) Par.

Heterophyllum rigidicaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 794.

— *Afr.* : M. Cameroon.

rivuletorum (*C. M.*) Par.

Aptychus rivuletorum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 210.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Rodriguezi Par.

Sematophyllum incurvum Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 393, t. 38 A.

1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

- Roëllii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890. n. 51.
 1. Lignic. in silv. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 444.
- roridum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 466.
Sematophyllum roridum *Mitt. M. austr. am.* p. 487.
 Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- rubricaula *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 161.
 Cortic. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.
- ruficaule (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.
Sematophyllum ruficaule *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.
 2. — *As.* : Ceylan.
- rufo-viride *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 157.
 — *Afr.* : Ins. Seychell., Nossi Comba.
- rufulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 80.
 — *Am. sept.* : Guadalup.
- salaense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 473.
Hypnum salaense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287.
 2. — *As.* : Borneo.
- sanguisetum (*C. M.*) *Par.*
Cupressina sanguiseta *C. M. in Fl.* 1897, p. 340.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- saproxylophilum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 463.
Hypnum microcarpum? *Duby in Moritz Syst. Verz. d. Zoll. Pfl.* p. 131.
H. saproxylophilum *C. M. Syn. II*, p. 334; *Bryol. jav. II*, p. 216, t. 317.
 1 (*Bryol. jav.*) 2 (*C. M.*). — *As.* : Java.
- Sauloma (*C. M.*) *Par.*
Aptychus Sauloma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 27.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Schlimii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 472.
Hypnum Schlimii *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 781 et *Syn. II*, p. 310.
Sematophyllum Schlimii *Mitt. M. austr. am.* p. 491.
 Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.
- Schwaneckeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 471.
Hypnum Schwaneckeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 172.
Sematophyllum Schwaneckeanum *Mitt. op. cit.* p. 490.
 — *Am. sept.* : Cuba.
- Scorpiurus (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 468.
Hypnum Scorpiurus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 90 et *Syll.* p. 8;
C. M. Syn. II, p. 314.
Sematophyllum Scorpiurus *Mitt. M. austr. am.* p. 488.
 Lignic. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.
- secundifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.
Hypnum lithophilum *H. f. et W. Fl. Antarct. II*, p. 420, t. 155, f. 4.
H. secundifolium *C. M. Syn. II*, p. 343.
Sematophyllum secundifolium *Mitt. op. cit.* p. 481.
 Ster. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.
- semi-tortulum (*C. M.*) *Par.*
Aptychus semi-tortulus *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 213.
 1. — *Am. sept.* : Guatemala.

sentosum Besch. — *Trichosteleum*.

sericifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 460.

Hypnum Beyrichii Wright *M. Cubens. n.* 111.

Sematophyllum sericifolium Mitt. *op. cit.* p. 483.

Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

serifolium (C. M.) Par.

Aptychus serifolius C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 123.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

sinuosulum Besch *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 161.

Saxic. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

sphaerotheca (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Acirhynchum cupressinum Hpe. in *sched.*

Hypnum lithophilum Hsch. in *Mundt et Maire M. Capens.*

H. sphaerotheca C. M. *Syn. II*, p. 333.

Rhynchostegium inclinatum W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

l. — *Afr.* : C. B. Sp.

Ecs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 421.

« *var. procerum* C. M. in *Rehm. l. c. n.* 422.

— *Afr.* : Natal.

splendidulum (Hpe.) Par.

Leskea splendidula Hpe. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85 (nom.).

— *Pac.* : Absque loco.

stenopyxidium (C. M.) Par.

Hypnum stenopyxidium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 439.

l. In silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

sticticolum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

Hypnum sticticolum C. M. in *Linn.* 1874, p. 616.

l. *Ad Lichenes.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

strangulatum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 474.

Hypnum strangulatum Hpe. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 169.

l. — *Afr.* : C. R. Sp.

« *var. prostrata* (Hpe.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum strangulatum var. prostratum Hpe. *l. o.*

Ut et ubi typ.

strictum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 163.

— *Afr.* : Ins. Seychell.

subadnatum C. M. et Kindb. in *Bidrag* p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 209.

l ? Cortic. — *Am. sept.* : Gaspes., Ontar.

subbrachycarpum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 462.

Hypnum subbrachycarpum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 327.

Sematophyllum subbrachycarpum Mitt. *op. cit.* p. 484.

l. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subcircinale (Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

Hypnum subcircinale Ltz. *Moosst.* p. 167.

l. — *Am. sept.* : Jamaic.

subcurvulum (C. M.) Par.

Aptychus subcurvulus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 762.

— Afr. : M. Cameroon.

subdemissum *Kindb. in Mac. Cat. p.* 208.

1. Rupic. — Am. sept. : Alaska.

subdemissum W. P. Sch. — Trichosteleum.

subdepressum (Hpe.) Par.

Isopterygium subdepressum *Jaeg. Ad. II, p.* 776.

Rhyncho-Hypnum subdepressum *Hpe. Symb.* 1877, p. 734.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

subfulvum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Terr. secus fluv. — Am. merid. : Brasil. or.

subhumile (C. M.) *Jaeg. Ad. II, p.* 43.

Hypnum subhumile C. M. *Syn. II, p.* 330.

Stereodon subhumilis *Mitt. M. Ind. or. p.* 102.

1. — As. : M. Neilgherr.

subnervatum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II, p.* 461.

Sematophyllum subnervatum *Mitt. M. austr. am. p.* 483.

— Am. merid. : And. Quitens.

subscabrisetulum Besch. — Trichosteleum.

subscabrum (C. M.) *Jaeg. Ad. II, p.* 465.

Cupressima subscabra C. M. in *Fl.* 1897, p. 341.

Hypnum subscabrum C. M. *Syn. II, p.* 314.

Sematophyllum subscabrum *Mitt. op. cit. p.* 486.

1. Arbor. — Am. merid. : Venezuela, And. Nov. Granat.

subsecundum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II, p.* 463.

Rhyncho-Hypnum subsecundum *Hpe. Symb.* 1870, p. 285.

1. Lignic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

subsimpler (Hedw.) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 30.

Hypnum brachypoma *Schwaegr. in Weig. M. Surinam.*

H. Richardi *ej. Suppl. I, II, p.* 205, t. 93 (*forma minor sec. Mitt.*); C. M. *Syn. II, p.* 285.

H. subsimpler *Hedw. Sp. M. p.* 270, t. 69; C. M. *Syn. II, p.* 283.

Isothecium Richardi *Brid. Bryol. univ. II, p.* 358.

1. subsimpler *ej. l. c. p.* 357.

Plagiothecium subsimpler *Besch. Prodr. bryol. mexio. p.* 107.

Rh. Richardi *Jaeg. Ad. II, p.* 475.

Sematophyllum subsimpler *Mitt. op. cit. p.* 494.

1. Lignic. — Am. sept. : Mexic., Guadalup., Martinic., Barbad., etc.
Am. merid. : Ins. Trinitat., Nov. Granat., Guian., Amazon., And.
Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or. ; terr. Magellan ?.

subsphaerocarpum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II, p.* 460.

Hypnum subsphaerocarpum *Hpe. Symb.* 1876, p. 523.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

substrumiferum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II, p.* 457.

Rhyncho-Hypnum substrumiferum *Hpe. Symb.* 1870, p. 286.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

subulatulum *Besch. in Marie M. Mayotte n. 157.*

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

succedaneum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 461.*

Hypnum succedaneum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 420*; *C. M. Syn. II, p. 341.*

Sematophyllum succedaneum *Mitt. op. cit. p. 484.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

tegeticula *Bosw. in Journ. of bot. 1892, p. 98.*

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

temperatum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus temperatus *C. M. in Hedwig. 1897, p. 123.*

1. — *Am. merid.* : La Plata.

tenerifolium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus tenerifolius *C. M. in Hedwig. 1897, p. 121.*

1. — *Am. merid.* : Argentin subtropic. Tucuman.

tenuirostre (*Hook.*) *Jaeg. Arl. II, p. 469.*

Hypnum tenuirostre *Hook. M. ex. t. 111*; *Brid. Bryol. univ. II, p. 616*;
C. M. Syn. II, p. 343; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 113 et Fl.*

Tasm. II, p. 213.

Rhaphidorrhynchum tenuirostre *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 85.*

1. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.

tequendamense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 472.*

Hypnum crithmifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 326.*

H. tequendamense ej. in Linn. 1861-62, p. 529.

Rh. crinitifolium Jaeg. Ad. II, p. 461.

Sematophyllum crinitifolium Mitt. op. cit. p. 484.

S. tequendamense ej. op. cit. p. 491.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

thelidictyon (*Sull. et Lesq.*) *Par.*

Hypnum thelidictyon *S. et L. in Proceed. of the Am. Acad... 1859, p. 280.*

Rhaphidorrhynchum thelidictyon Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.

Trichosteleum thelidictyon Jaeg. Ad. II, p. 483.

1. Rupic. — *As.* : Japon., Hong-Kong.

trachælocarpa (*Ångstr.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 50.*

Hypnum trachælocarpa *Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5.*

Trichosteleum trachælocarpa Jaeg. Ad. II, p. 479.

1. — *Pac.* : Taïti.

trachypyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trachypyxis *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 213.*

1. — *Afr.* : Madagascar.

trichostegum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trichostegum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 499.*

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

tristiculum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 458.*

Stereodon tristiculus Mitt. M. Ind. or. p. 102.

1. — *As.* : Khasia, Assam super., Ceylan.

tuliferum *Jaeg.* — *Rhynchostegium.*

Warmingii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 466.*

Rhyncho-Hypnum Warmingii *Hpe. Symb.* 1870, p. 292.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Welwitschii *W. P. Sch. herb.*

Isothecium crassiusculum *Mont. in Bourg. Pl. Canar. n. 617.*

Hypnum arrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IX†*

H. subtrumulosum Hpe. mss. : C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 12.

Rh. auricomum Jaeg. Ad. II, p. 467.

Rh. demissum Lange in Bot. Tidskrift, 1868, p. 251.

Rhynchostegium Welwitschii W. P. Sch. in litt. 1846 *et Syn. II ed.* p. 679.

Sematophyllum auricomum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 5 c.
ic. in t. II.

1. *Cortic.* — *Eur.* : Ins. Elba, Lusitan. merid. *Afr.* : Alger. (Kabyl. min.), Madeir., Teneriff.

xylophilum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 470.*

Hypnum callidum *Sull. in Proceed. of the Am. Acad....* 1861, p. 288 *et in Wright M. Cubens. n. 115.*

H. pseudo-callidum C. M. in sched.

Rh. pseudo-callidum Jaeg. l. c.

Sematophyllum xylophilum Mitt. M. austr. am. p. 499.

— *Am. sept.* : Cuba (1).

REMYELLA *C. M. in Fl.* 1896, p. 477 (1 spec.).

hawaica C. M. in op. et l. c.c.

Ad ramul. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

RHEGMATODON *Brid. Bryol. univ. II, p. 204* (21 spec.).

acidodon (Mont.) Par.

Leskea acidodon Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 96, t. 5, f. 4 *et Syll.* p. 19.

Macrohymenium acidodon Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 150.

M. rufum C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 825, p. p.

Rh. rufus ej. Syn. II, p. 30, p.p.

— *Afr.* : Madagasc., ins. Seychell., Borbon.

“ *var. acutissima (Besch.) Par.*

Macrohymenium acidodon var. acutissima Besch. op. cit. p. 151.

Rh. madagassus Geh. Reliq. Rutenb. in Abhandl. v. Naturw. Ver. zu Brem. 1882, p. 211.

— *Afr.* : Madagascar, ins. Seychell.

brasiliensis Lindb. mss. ; C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 374.

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cuspidatus (Mitt.) Par.

Macrohymenium cuspidatum Mitt. in litt. ad Kiaër in Christ. Vid. Forh. 1882, p. 45.

— *As.* : Khasia.

declinatus (Hook.) Brid. Bryol. univ. II, p. 204 ; C. M. Syn. II, p. 30 ; Mitt. M. Ind. or. p. 127.

Pterogonium declinatum Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, t. 26, f. 3.

1. *Ad arbor.* — *As.* : Nepal., Khasia.

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

Rh. Acicula C. M.
angustum C. M.

Rh. gastrophylloides C. M.
virescentifolium C. M.

- densus* W. P. Sch. hb.; *Kiaër in op. cit.* p. 37.
Rh. *orizabanus* Jaeg. Ad. II, p. 741.
Ad arbor. — Am. sept. : Mexic.
- Feanus* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).
— As. : Birman. super.
- filiformis* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 87.
l. — Am. sept. : Mexic.
- ? *fusco-luteus* W. P. Sch. in *op. cit.* p. 88.
— Am. sept. : Mexic.
- gracillimus* (C. M.) Par.
Macrohymenium *gracillimum* C. M. in litt. ad *Kiaër, in op. cit.* p. 19.
— Pac. : Taïti.
- hypnoides* W. P. Sch. in *op. cit.* p. 88.
Ster. — Am. sept. : Mexic.
- laevis* (Thw. et Mitt.) Par.
Macrohymenium *laeve* T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 317.
l. — As. : Ceylan.
- madagassus* Geh. — Rh. *acidodon* var. *acutissima*.
- minutus* (Mitt.) Par.
Hypnum *minutum* Mitt. M. austr. am. p. 549.
l? — Am. merid. : And. occid.
- Mülleri* (Dz. et Mk.) C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 21.
Macrohymenium *Mülleri* Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.
p. 168-169 et *Bryol. jav. II*, p. 114.
l. — As. : Sumatra, Java, Borneo.
- Nietneri* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 20.
Macrohymenium *Nietneri* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1873, p. 318.
l. — As. : Ceylan.
- orizabanus* Jaeg. — Rh. *densus*.
- orthostegius* Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 248 ; et *Syll.* p. 13 ; C. M. *Syn. II*, p. 29 ; Mitt. M. Ind. or. p. 127.
? *Anhymenium polysetum* Griff. Not. p. 472 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 97, f. 2.
l. Cortic. — As. : Assam, M. Neilgherr., Ceylan.
- palustris* Broth. — Rh. *schlotheimioides*.
- polycarpus* (Griff.) Mitt. M. Ind. or. p. 127.
Anhymenium polycarpum Griff. Not. p. 471 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 97, f. 1.
— As. : Sikkim, Khasia, Assam.
- rufus* (Reinw. et Hsch.) C. M. *Syn. II*, p. 30 p. p.
Leskea mitrata Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat. III ser., II*, 1844, p. 311.
? *L. rufa* R. et H. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV*, p. 2, Suppl. 1826, pp. 716-717.
Macrohymenium *rufus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1817, p. 825 p. p. ; *Bryol. jav. II*, p. 112.
l. — As. : Sumatra, Java.
- rufus* C. M. p. p. — Rh. *acidodon*.
- schlotheimioides* Spr. in *Mitt. M. austr. am.* p. 566.
Rh. *palustris* Broth. in sched.
l. Cortic. et ad rad. arb. — Am. merid. : And. Quitens., Brasil. or.

- * *var. minor* Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handh.* 1885, n. 3.
— *Am. merid.*: Brasil.
- secundus* Kiaer in *Christ. Vid. Forh.* 1862, n. 24, p. 28, t. 11, f. 5, 7 et t. 111, f. 1-5.
1. — *Afr.*: Madagascar.
- serrulatus* (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. II*, pp. 111-112.
Macrohymenium serrulatum Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* pp. 170-171, t. 56.
1. — *As.*: Ceylan, Java.
- strictus* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 21.
Macrohymenium strictum *Bryol. jav. II*, p. 114.
1. — *As.*: Borneo.

RHIZOGONIUM Brid. *Bryol. univ. II*, p. 664 (41 spec.).

- acanthoneuron* C. M. — Rh. Menziesii.
- aeruginosum* H. f. et W. — *Hymenodon*.
- aristatum* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 314.
— *Pac.*: Tasman.
- bifarium* (Hook.) W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 126; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 485.
Hypnum bifarium Hook. *M. ex.* t. 57.
Isoetecium bifarium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 356.
Mnium bifarium C. M. *Syn. I*, p. 172 et *II*, p. 554.
2. Ad rup. et terr. — *Pac.*: Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland et Chatham, Tasman.
- brevifolium* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* p. 97 (nom.) et in *Oesb.* 1890.
2. Lignic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).
- distichum* (Sw.) Brid. *Bryol. univ. II*, p. 665.
Hypnum distichum Sw. in *Schrad. Journ.* IV, p. 179, t. 3, f. A (excl. syn. Brid.).
Mnium distichum C. M. *Syn. I*, p. 173.
2. Ad rup. aquat. — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- distichum* C. M. — Rh. Mölleri.
- Dozyanum* Sande Lac. in *Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 295.
2. — *As.*: Japon.
Eas.: Savatier Pl. Japon. n. 479.
- flagellare* (Sull. et Lesq.) Par.
Mnium flagellare S. et L. in *Proceed. of the Am. Acad.* 1859, p. 277.
Trachycistis flagellaris Lindb. in *Act. Soc. Fenn.* 1872, p. 241.
2. Rupic. — *As.*: Amour, Saghalien, Japon.
Eas.: Faurie Pl. Japon. n. 829.
- Geheebi* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).
— *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).
- gracillimum* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 314.
Ster. — *Pac.*: Austral. or.
- Graeffeanum* (C. M.) Jueg. *Ad. I*, p. 682.
Mnium Graeffeanum C. M. *M. Polyn.* p. 61.
Ster. — *Pac.*: Ins. Samoa.

Helmsii (C. M.) Par.Mnium Helmsii C. M. *ms.*

— Pac. : Nov. Zeland.

Hookeri (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 685.Hypnum spiniforme H. f. et W. in *sched. antarct.*Mnium Hookeri C. M. *Syn. II*, p. 555.Rh. spiniforme β H. f. et W. *Fl. antarct. I*, p. 137.Rupic. — Pac. : Nov. Zeland. med., ins. Auckland, Campbell,
Austral. or. (Victoria), Tasman.**latifolium Bryol. jav. II, p. 2, t. 133.**

2. Ad arbor. et terr. — As. : Ins. Banca, Borneo.

latifolium Ångstr. — Rh. spiniforme (fide C. M.).**Lindigii (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 328.**Mnium Lindigii Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 345.Lignic. — Am. sept. : And. Costa Ric. Am. merid. : And. Nov.
Granat.**longicollum (C. M.) Par.**Mnium longicollum C. M. *ms.*

— Am. merid. : Valdivia.

longiflorum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 685.Pyrrhobryum longiflorum Mitt. *Sam. M.* p. 174.

2 ? Lignic. — As. : Ins. Labuan.

mauritanium Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 101.

— Afr. : Ins. Bourbon., Franciae.

medium Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 217.

— Pac. : Nov. Caledon.

Menziezii (Hook.) Jaeg. Ad. I, p. 686.Bryum Menziezii Hook. *Bot. Misc. I*, 1880, p. 36, t. 19.Hypnum acanthoneuron Schwaegr. *Suppl. III, II, I*, t. 258 b.

Leucolepis acanthoneura Lindb.

Mnium Menziezii C. M. *Syn. I*, p. 177; Lesq. et Jam. *Man.* p. 249.Rh. acanthoneuron C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 803.2. — Am. sept. : Alaska, Columb. brit., Sitka, Van-
couver, Idaho.Exs. : Mac. Canad. M. n. 202 (*Mnium*).Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 306 (*Mnium*).**microphyllum (Dz. et Mk.) Jaeg. Ad. I, p. 686.**Mnium crispatum W. P. Sch. in Savatier *M. Jap. n.* 476.Mnium microphyllum Dz. et Mk. *M. frond. ined. Arch. ind. p. 26, t. 12 ;*
C. M. Syn. I, p. 176.Mn. radiatum Wils. in *Lond. Journ. of bot. VII*, p. 274, t. 10 A ; C. M.
l. c. II, p. 556.Rh. radiatum Jaeg. *l. c.*Trachycystis microphylla Lindb. *Obs. de Mn. europ.* p. 80.

2. Rupic. — As. : China, Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 1827.

mniioides (Hook.) W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1844, p. 125.Aulacomnium chilense C. M. in *Bot. Zeit.* 1843, p. 64^o, t. 3.Hypnum mniioides Hook. *M. ex. t.* 77.H. subbasilare Schwaegr. *Suppl. t.* 256.H. Stereodon mniioides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 559.

- Mnium polycarpum* C. M. *Syn. I*, p. 176.
Rh. *polycarpum* *ej. in Forschungsreise... Bot.* p. 37.
2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat. et Chilens., Patagon. austr., terr. Magellan., Fuegia, ins. Erenmitae. — *Pac.*: Austral. ? Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- *var. contortum* Hook. *f. et Wils. Fl. Tasm.* p. 215.
Rh. *Hobkeri*
Rh. *Mossmannianum* { C. M. (*fid. Mitt. ibidem*).
Ut et ubi typ. in *Pac.*
- *var. lutescens* H. *f. et W. op. et l. cc.*
Ut et ubi typ. in *Pac.*
- Mossmannianum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 547.
Rh. *Hookeri* C. M. (*fid. Mitt.*).
Rh. *mnoides var. contortum* (*fid. Hook. f. Handb.* p. 485).
2. Lignic. — *Pac.*: Austral., Tasman.
- Mülleri* Hpe. in *Linn.* 1846, p. 211.
Rh. *distichum* C. M. (*fid. Handb.* p. 484).
— *Pac.*: Austral. fel.
- nanum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 438.
Ster. — *Am. merid.*: Guian. brit.
- Novae Caledoniae* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 217.
Terr. — *Pac.*: Nov. Guin. merid. (*var.*), Nov. Caledon.
- *var. minus* Besch. *l. c.*
Lignic. — *Pac.*: Nov. Caledon.
- Novae Hollandiae* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 664, *t. suppl. II*, f. 1, 2 et 3 *ad sinistr.*
Fissidens *Novae Hollandiae ej. M. Rec. II, I*, p. 143, *t. 6*, f. 11.
Hypnum fissidentoides ej. Sp. M. II, p. 89.
Leskea *Novae Hollandiae Schwaegr. Suppl. I, II*, *t. 83*.
Mnium *Novae Hollandiae C. M. Syn. I*, p. 173 et *II*, p. 554.
Rhizopelma *Novae Hollandiae ej. in Bot. Zeit.* 1847, p. 803.
Skitophyllum *Novae Hollandiae la Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, *V*, p. 59, *t. 36*, f. 17.
2. Lignic. — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.
- paramattense* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 684.
Mnium paramattense C. M. *Syn. II*, p. 555.
2. Ster. — *Pac.*: Austral. or.
- pellucidum* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 683.
Photinophyllum pellucidum Mitt. *Sam. M.* p. 175.
Rh. *reticulatum* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 636.
1. — *Pac.*: Austral., Nov. Zeland., Tasman.
- pennatum* Hook. *f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 116, *t. 92*, f. 2 et *Handb.* p. 484.
2. Ad arbor. — *Pac.*: Nov. Zeland. med.
- Pervilleanum* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 101.
— *Afr.*: Madagasc. sept.
- piliferum* H. *f. et W.* — *Hymenodon*.
polycarpum C. M. — Rh. *mnoides*.

pungens Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* III, p. 28, t. 26.
2. — *Pac* : Ins. Sandwic.

pusillum C. M. mss.
— *Pac* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

radiatum Jaeg. — Rh. microphyllum.

remotifolium C. M. mss.
Ster. — *Pac* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

reticulatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. *M. austr. am.* p. 327.

Goniobryum reticulatum Lindb. *Obs. de Mn. europ.* p. 83.

Hypnum reticulatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 553 ;

H. et T. Fl. Antarct. II, t. 154, f. 5 ; *C. M. Syn.* I, p. 174 et II, p. 554.

— *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan.,

Fuegia, ins. *Eremitae*.

reticulatum Hpe. — Rh. pellucidum.

setosum Mitt. *Fl. Vit.* p. 384.

Mnium setosum C. M. *M. Polyn.* p. 61.

Pyrrhobryum setosum Mitt. *Sam. M.* p. 174.

2. Ad arbor. — *Pac* : Ins. Samoa, Taïti, Nov. Hebrid. (Aneitum).

spiniforme (L.) Br. in *Fl.* 1846, p. 134.

Hypnum erectum, non ramosum, spinarum halecum aemulum Dill. *Hist.*
M. p. 332, t. 43, f. 8.

H. spiniforme L. *Sp. pl.* p. 1587.

H. Stereodon spiniformis Brid. *Bryol. univ.* II, p. 557.

Mnium spiniforme C. M. *Syn.* I, p. 175.

Pyrrhobryum spiniforme Mitt. *Sam. M.* p. 174.

Rh. latifolium Angstr. in *Vet. Akad. Föerh.* 1872, n. 4, p. 18.

Syn. Cortic., lignic. et saxic. — *As.* : Nepal., Sikkim, Assam, penins. Malay., Japon., ins. Philippin., Celebes, Horneo, Java, Sumatra, Ceylan. *Afr.* : M. Cameroon, Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Fernando Po, C. B. Sp., Madagasc., ins. Franciae. *Am. sept.* : Ludovic., Alabama, Florid., Mexic., Antill. *Am. merid.* : Tropic. et subtropic. *Pac.* : Ins. Sandwic., Taïti, Nov. Guinea, Nov. Caled., Nov. Zeland sept., Austral. fel., ins. Kermadec, Tasman.

Exs. : Dusen M. Camer. n. 483.

Rehm. *M. Afr. austr.* n. 262.

» *var. acunhense* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 100.

— *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha ? vel Franciae ?

« *var. brevifolium* Besch. *op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. comorense* C. M. in *Linn.* 1876, p. 215.

Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

« *var. elatum* Bryol. jav.

— *As.* : Java, Sumbawa.

« *var. pumilum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 438.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

var. β H. f. et W. — Rh. Hookeri.

strictum C. M. in *Angstr. Prim. lin.* p. 51.

Cryptopodium bartramioides Angstr. in *Oefv.* .. 1872, n. 4, p. 51.

♂ et fr. ign.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

subbasilare (Hook.) W. P. Sch. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 125.

Goniobryum subbasilare Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 607.

Hypnum mnioides Schwaegr. *Suppl. III, II, I, n. 251 a.*

H. subbasilare Hook. *M. ex. t. 10.*

H. Stereodon subbasilaris Brid. *Bryol. univ. II, p. 559.*

Mnium subbasilare C. M. *Syn. I, p. 174 et II, p. 555.*

Trachyloma subbasilare Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 86.

1. Lignic. et terr. — *Am. merid*: Archip. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.*: Ins. Samoa (1), Nov. Zeland. med., Tasman.

taxiforme Hpe. in *Linn.* 1876, p. 312.

Ster. — *Pac.*: Austral. or.

undulatum (Lindb.) Par.

Mesochaete undulata Lindb. in *Oefv...*, 1869, p. 70.

2. — *Pac.*: Austral. or.

venustum Mitt. in *Lond. Journ. of bot. VIII*, p. 231, t. 12, f. b.
?

Vallis-Gratiae (Hpe.) Par.

Mnium Vallis-Gratiae Hpe. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 205.

2. — *Afr.*: C. B. Sp.

Exs.: Rehm. *M. Afr. austr. n. 263 b.*

RHIZO-HYPNUM Hpe. *Symb. p. 733 et Enum. M. Brasil. p. 71.*

tamarisciforme Hpe. — *Microthamnium.*

versipoma Hpe. — *Microthamnium.*

RHIZOPELMA C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 803.

Novae Hollandiae C. M. — *Rhizogonium.*

RHODOBRYUM W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 381* (subgen. *BRYI*, gen. propr. in herb.) (95 spec.).

alto-limbatum Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 517.

Bryum alto-limbatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

2. — *Pac.*: Austral. occid.

alto-pedunculatum (C. M.) Par.

Bryum alto-pedunculatum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 26.*

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

alto-roseum (C. M.) Par.

Bryum alto-roseum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 784.*

— *Afr.*: M. Cameroon.

andicola (Kunth.) Par.

Bryum andicola Kth. *Syn. pl. Equinoct. I, p. 58*; Brid. *Bryol. univ. I, p. 667*; C. M. *Syn. I, p. 256.*

Br. Lechleri C. M. (*fid. Mitt.*).

2. — *Am. sept.*: Mexic. *Am. merid.*: And. Quitens. et Chilens.

andino-roseum (C. M.) Par.

Bryum andino-roseum C. M. in *Fl.* 1897, p. 330.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Antillarum W. P. Sch. hb.

Bryum Antillarum W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 32.

Br. Polla rosea var. domingensis Brid. *Bryol. univ. I*, p. 698.

Br. domingense Steud. *Nom. crypt.* p. 87.

Mnium domingense Brid. *Mant. M.* p. 119.

Mn. grandifolium Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 336 p.p.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

argutidens (Rehm.) Par.

Bryum argutidens Rehm. *M. Afr. austr. n.* 556 et b.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Beyrichianum (Hsch.) W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 464 (nom.).

Bryum Beyrichianum C. M. *Syn. I*, p. 249 p.p.

Br. roseum W. Arn. in *Act. Soc. Wern. V*, p. 201.

Mnium Beyrichianum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 45.

2. Ad rup. umbros. — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Chile, Brasil. or.

breviramulosum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 311.

Bryum breviramulosum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

campylothecium (Tayl.) Par.

Bryum campylothecium Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 52; C. M. *Syn. I*, p. 254.

Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins. Campbell, Tasman.

caulifolium (C. M.) Par.

Bryum caulifolium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 20.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

chalarorhodon (C. M.) Par.

Bryum chalarorhodon C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 207.

— *Afr.* : M. Cameroon.

coloratum (C. M.) Par.

Bryum coloratum . M. in *Linn.* 1878-79, p. 296.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Commersoni (Schwaegr.) Par.

Bryum Commersoni Brid. *Mant. M.* p. 119; C. M. *Syn. I*, p. 249.

Br. Polla Commersoni Brid. *Bryol. univ. I*, p. 710.

Mnium Commersoni Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 134, t. 80.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Bourbon., Francia.

Pac. : Austral. or., ins. Lord Howe.

comatum (Besch.) Par.

Bryum comatum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 55.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

confluens (C. M.) Par.

Bryum confluens C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 179.

Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

crispatum *Hpe. in Linn.* 1876, p. 310.

Bryum crispatum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

Syn. — *Pac.* : Austral or.

cygnopelma *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 550.

2. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

Decaisnei (*Dz. et Mk.*) *Par.*

Br. conicum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 300.

Br. *Decaisnei* *cor. M. frond. ined. Arch. ind.* p. 19, t. 9; *C. M. Syn. I*, p. 251; *Bryol. jav. I*, p. 149.

2. *Lignic.* — *As.* : M. Java.

Ehrenbergianum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Ehrenbergianum *C. M. Syn. I*, p. 255.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

ellipticifolium *Brizzi in Ann. d. R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. 2.

In silv. — *Afr.* : Choa.

erythrocaulon (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum erythrocaulon *Brid. Mant. M.* p. 119; *C. M. Syn. I*, p. 262.

Br. *Polla erythrocaulis* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 711.

Mnium erythrocaulon *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 127, t. 80.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Franciae, Rodriguez; Usambara.

fluminale (*C. M.*) *Par.*

Bryum fluminale *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 666.

— *Afr.* : M. Cameroon.

giganteum (*Hook.*) *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 464 (nom.).

Bryum giganteum *Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, I*, p. 20, t. 158; *C. M. Syn. I*, p. 248.

Br. *Polla rosea* γ *gigantea* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 854.

Br. *Sollyanum* *Griff. Not. p.* 446 et *Ic. pl. Asiat. t.* 91, f. I.

2. Ad terr. humid. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Horneo. *Afr.* : Ins. Borbon. *Pac.* : Ins. Hawai.

Glaziovianum *Hpe. Symb.* 1874, p. 496.

2. Ad terr. umbros. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

globoicoma (*C. M.*) *Par.*

Bryum globoicoma *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

globirhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum globirhodon *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 235.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Goudotii (*Hpe.*) *Par.*

Bryum Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 340.

2. — *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

Graeffeanum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Graeffeanum *C. M. M. Polyn.* p. 63.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji.

grandifolium (*Tayl.*) *W. P. Sch. Syn. II.* p. 464 (nom.).

Bryum grandifolium *C. M. Syn. I*, p. 250.

Mnium grandifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 336.

2. — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat.,
Quitens. et Boliv.
Exs.: Mandon Pl. Boliv. n 1666 bis.
- Hieronymi (*C. M.*) *Par.*
Bryum Hieronymi *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 285.
2. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- horizontale *Hpe. Symb.* 1874, p. 498.
2. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- lato-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lato-cuspidatum *C. M.* in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 180.
Ster. In silv. primaev. — *Am. sept.*: Guatemala.
•
• *var* diaphanulum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lato-cuspidatum *var.* diaphanulum *C. M.* in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.*: Guatemala.
- laxiroseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum laxiroseum *C. M.* in *Linn.* 1876, p. 243.
Ster. Terr. in silv. — *Afr.*: Ins. Anjouan.
- Lechleri (*C. M.*) *Par.*
Bryum Lechleri *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1856, p. 416.
Br. truncorum *W. P. Sch.* in *Lechler Pl. Chil.* n. 626 b.
2. Ad arbor. — *Am. merid.*: Valdiv.
- leptorhodon (*C. M.*) *Far.*
Bryum leptorhodon *C. M.* in *Nuov. Giorn. bot. ital.* p. 1896, p. 95.
Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).
- lepto-roseum (*C. M.*) *Par.*
Bryum lepto-roseum *C. M.* in *Dusen M. Camer.* n. 660.
— *Afr.*: M. Cameroon.
- leptothecium (*Tayl.*) *Par.*
Bryum leptothecium *Tayl.* in *Phytol.* 1844, n. 41, p. 1094; *C. M. Syn. I.*
p. 251.
Br. truncorum *H. f. et W. Fl. Tasman. II.* p. 192; *Fl. of the N. Zeal.*
II. p. 87 et *Handb.* p. 439.
— *Pac.*: Ins. Societat., Austral. fel., Nov. Zeland.,
ins. Campbell et Norfolk, Tasman.
- leptothrix (*C. M.*) *Par* (1).
Bryum integrifolium *Rehm. M. Afr. austr.* n. 226.
Br. leptothrix *C. M. l. c.* n. 554 et in *M. Mac-Oucanianis* n. 20.
— *Afr.*: Sierra Leone, Natal, Madagascar.
- leucocanthum *Hpe. in Linn.* 1874, p. 663.
Bryum leucocanthum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*
Victoria, 1883, p. 73.
2. — *Pac.*: Ins. Lord Howe.
- Liebmanni *W. P. Sch. hb.*
Bryum Liebmanni *ej. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 56.
2? — *Am. sept.*: Mexic.

(1) Cl. Mitten in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 307 conjungit. *Rh. leptothrix*,
giganteum et *grandifolium* ut *var. Rh. rosei*.

limbato-marginatum (C. M.) Par.

Bryum limbato-marginatum C. M. in *Fl.* 1896, p. 440.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Lindigianum (Hpe.) Par.

Bryum Lindigianum Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 340.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lorentzianum (C. M.) Par.

Bryum Lorentzianum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 286.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrorhodon (C. M.) Par.

Bryum macrorhodon C. M. in *op. cit.* p. 288 (*nom.*).

— *As.* : Japon.

medianum (Mitt.) Par.

Bryum medianum Mitt. *M. Ind. or.* p. 74.

2. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr.

megalostegium (Sull.) Par.

Bryum megalostegium Sull. in *Am. Expl. Exped.* 1859, p. 9, t. 7.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic., Kermadec, Raoul.

micro-comosum (C. M.) Par.

Bryum micro-comosum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 19.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

microrhodon (C. M.) Par.

Bryum microrhodon C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 288 (*nom.*).

— *As.* : Japon.

micro-roseum (C. M.) Par.

Bryum micro-roseum C. M. in *Ab. Saharampur.*

— *As.* : Simla.

minuti-rosatum (C. M.) Par.

Bryum minuti-rosatum C. M. in *Fl.* 1888, p. 408.

Br. roseum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 307 ?

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

mniopsis (C. M.) Par.

Bryum mniopsis C. M. in *Linn.* 1874, p. 580.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nanorhodon (C. M.) Par.

Bryum nanorhodon C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 96.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

nano-rosula (C. M.) Par.

Bryum nano-rosula C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

neilgheriense (Mont.) Par.

Bryum neilgheriense Mont. in *C. M. Syn. I*, p. 255 et *Syll.* p. 82.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

olivaceum Hpe. in Linn. 1876, p. 311.

Bryum olivaceum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

ontariense (Kindb.) Par.

Bryum ontariense Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 96 et in *Mac. Cat.* p. 135.

Br. *roseum* Lesq. et Jam. p.p.

2. Lignic. et rupic. in silv. — *Am. sept.*: New Brunswick, Ontario, Ohio, Kansas.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 184 (*Bryum.*).

platense (C. M.) Par.

Bryum platense C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 95.

Ster. — *Am. merid.*: La Plata.

Preussii (Broth.) Par.

Bryum Preussii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 187.

2. — *Afr.*: M. Cameroon.

procerum W. P. Sch. hb.

Bryum procerum ej. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 55.

— *Am. sept.*: Mexic.

pseudo-giganteum (C. M.) Par.

Bryum giganteum Sull. in *Exped. Wilkes*, p. 9.

Br. *pseudo-giganteum* C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 288 (nom.) et in *Fl.* 1896, p. 439.

Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

pseudo-marginatum (Geh. et Hpe.) Par.

Bryum pseudo-marginatum G. et H. in *Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

ptychothecium (Besch.) Par.

Bryum ptychothecium Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 66.

2. — *As.*: Yunnan.

pusillum (Broth.) Par.

Bryum pusillum Broth. in *Oefv...* 1890.

2. Ad arbor. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

pyncopyxis (C. M.) Par.

Bryum pyncopyxis C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 474.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

pyncothecioides (C. M.) Par.

Bryum pyncothecioides C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

pyrothecium (Hpe. et C. M.) Par.

Bryum pyrothecium Hpe. et C. M. in *Linn.* 1853, p. 495.

Syn. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

Quintasii (Broth.) Par.

Bryum Quintasii Broth. in *Bol. da Soc. Brot.* VIII, 1890.

2. Ster. Ad arbor. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

rhodocepalum C. M. in *Bot. Zeit.* 1838, n. 47.

— *Am. merid.*: Æquator. ?

rigidum (Hsch.) Par.

Bryum rigidum C. M. *Syn.* I, p. 263.

- Bryum patens* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 155; *C. M. l. c.* p. 250 (*fd. Mitt.*).
- Mnium rigidum* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 46.
2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil., Monte Video.
- robustulum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum robustulum* *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 14.
- Syn.* — *Afr.* : Ina. Kerguelen.
- robustum* (*Hpe.*) *Par.*
- Bryum robustum* *Hpe.* in *Linn.* 1856, p. 205.
- *Pac.* : Austral. fel.
- roseodens* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum roseodens* *C. M.* in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).
- *Am. merid.* : Nov. Granat. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- roseolum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum roseolum* *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 287.
- Fl. et fr. ign.* — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- roseum* (*Schreb.*) *W. P. Sch. hb.*
- Bryum Commersoni* Wils. in *Keio Journ. bot.* IX, p. 367.
- Br. Bryo Commersoni* affine *ej. op. cit.*
- Br. Bryo neilgherriensi* affine *ej. op. cit.*
- Br. roseum Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 81; *Bryol. eur. IV* (*mon.* p. 56), t. 365; *C. M. Syn. I*, p. 247; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 463.
- Br. stellare roseum majus, capsulis ovatis pendulis* Dill. *Hist. M.* p. 411, t. 52, f. 77.
- Br. Zollingeri* Wils. *op. cit.*
- Br. Polla rosea* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 696.
- Hypnum roseum* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 207.
- Mnium proliferum* *Gmel. Syst. Nat. II*, p. 1330.
2. *Ad terr. et rad. arb. in silvat.* — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. *As.* : Japon., Jenissei med., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Kilima N'Djaro (?), Madagascar (*Baron, n. 5053*). *Am. sept.* : Calif. ?
- Exs.* : Rab. *Bryoth. eur. n.* 104, 1119.
- *var. brachycarpum* (*Wright*) *Par.*
- Bryum roseum var. brachycarpum* *Wright* in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.
- *As.* : Himalaya.
- rosulatum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum rosulatum* *C. M.* in *Fl.* 1890, p. 474.
- Ster.* In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- rosulatum* (*C. M.*) *Par.*
- Brachymerium rosulatum* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 51.
- Bryum rosulatum* *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1856, p. 416.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- rosulicoma* (*Ren. et Card.*) *Par.*
- Bryum rosulicoma* *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 166.
2. *Ster. Lignic.* — *Am. sept.* : Costa Rica.
- saprophilum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum saprophilum* *C. M.* in *Dusen M. Camer. n.* 752.
- *Afr.* : M. Cameroon.

Sartorii W. P. Sch. hb.

Bryum Sartorii ej. in *Besch. op. cit.* p. 56.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

simplex (Kindb.) Par.

Bryum simplex Kindb. in *Bidrag* p. 453 et *Mac. Cat.* p. 135.

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

spathulosifolium (C. M.) Par.

Bryum spathulosifolium C. M. in *Fl.* 1890, p. 474.

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

stenothecium Hpe. *Symb.* 1874, p. 497.

Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

streptorhodon (C. M.) Par.

Bryum streptorhodon C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 179

— *Am. sept.* : Guatemala.

suberythrocaulon Par.

Bryum erythrocaulon C. M. in *Krause M. Ecuador.*

— *Am. merid.* : And. Æquator.

subfasciculatum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 312.

Bryum subfasciculatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

subleptothecium (C. M.) Par.

Bryum subleptothecium C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nov.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

subroseum (Besch.) Par.

Bryum subroseum Besch. *op. cit.* p. 56.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

subtomentosum Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 516.

Bryum subtomentosum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

Br. truncorum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.*

2. — *Pac.* : Austral. or. et merid. (Nov. Vales., Victoria).

Swarzianum (C. M.) Par.

Bryum Beyrichianum C. M. *Syn. I.* p. 249 p.p.

Br. Swarzianum ej. *M. Polyn.* p. 63.

2. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela.

syntrichioides (C. M.) Par.

Bryum syntrichioides C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 228 et 557.

— *Afr.* : Orange, Transvaal, Natal.

truncorum (Brid.) W. P. Sch. hb.

Bryum truncorum Brid. *Mant. M.* p. 119; *C. M. Syn. I.* p. 254.

Br. Polla truncorum Brid. *Bryol. univ. I.* p. 699.

Mnium giganteum Schwaegr. *Sp. M.* p. 28 p.p.

Mn. truncorum Brid. *Sp. M. III.* p. 50.

2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia, Tristan d'Acunha, Inaccessible. *Am. sept.* : Mexic (?)

umbraculum (Burch.). *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 464.*

Bryum umbraculum Burch. in Hook. M. ex. t. 133; C. M. Syn. I, p. 248.

Br. Polla umbraculum Brid. Bryol. univ. I, p. 698.

Mnium spathulatum Hsch. in Linn. 1841, p. 135.

Mn. umbraculum Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 22, t. 157.

2. Terr. in silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr., C. B. Sp., Natal.

utriculosum (C. M.) *Par.*

Bryum utriculosum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 180.

Ster. — *Am. sept.*: Guatemala.

verticillatum *Hpe. Symb. 1874, p. 496.*

Bryum verticillatum ej. l. o. 1872, p. 51.

Terr. in silv. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Zollingeri (Duby) *Par.*

Bryum Zollingeri Dy. in Moritz Syst. Verz. p. 133; C. M. Syn. I, p. 340 et II, p. 569; Bryol. jav. I, p. 150.

2. Ad terr. humid. — *As.*: Nepal., M. Neilgherr., Ceylan, Java.

Rhodoweisia *C. M. in Linn. 1876, p. 298 (Weisia tophicola ej.).*

RHYNCHO-HYPNUM *Hpe. Fl. Hercynica, 1873 et Moosb. p. 20.*

Spec. omn. non indicatae sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

Antipodium *Hpe.* — *Rhynchostegium.*

apophysatum *Hpe.* — *Rhynchostegium.*

subpungens *Hpe. et C. M.* — *Rhynchostegium.*

RHYNCHOSTEGIELLA *Bryol. eur. V (sect. RHYNCHOSTEGII); Limpr.*

Laubm. Deutschl. IV, p. 207 (gen. propr.).

Spec. omn. non indicatae sunt RHYNCHOSTEGIA ejusd. nom.

Teesdallii *Limpr.* — *Eurhynchium.*

RHYNCHOSTEGIOPSIS *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 163.*

Spec. omn. non indicatae sunt ECTROPOTHECIA ejusd. nom.

flexuosa *C. M.* — *Leucomium.*

RHYNCHOSTEGIUM *Bryol. eur. V (187 spec.).*

acanthophyllum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p. 430.*

Hypnum acanthophyllum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 99 et Syll. p. 9; C. M. Syn. II, p. 398.

1. Cortic. — *Am. merid.*: Chile.

acutifolium (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 442.*

Hypnum acutifolium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et Fl. Antarct. p. 138, t. 60, f. 5.

Ster. — *Pac.*: Ins. Campbell.

afro-rusciforme *C. M. in Dusen M. Camer. n. 664.*

— *Afr.*: M. Cameroon.

altisetum *C. M. in Hedwig. 1897, p. 132.*

2? — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic. Tucuman.

- ambiguum** *W. P. Sh. in Mandon Pl. Boliv. n. 1698.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- amblyacron** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 443.*
Hypnum amblyacron C. M. in sched.
— *As.* : Sikkim.
- anceps** (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p. 438.*
Hypnum anceps Bryol. jav. II, p. 161, t. 260.
1. — *As.* : Java.
- androgynum** *Bryol. eur.* — *Eurhynchium speciosum.*
? *aneuron* Kindb. — *Plagiothecium membranaceum.*
- Antipodium** (*Hpe.*) *Par.*
Rhyncho-Hypnum Antipodium Hpe. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 88.
1. Paludic. — *Pac.* : Austral. or.
- apophysatum** (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 439.*
Leskea apophysata Hsch. Fl. Brasil. I, p. 74 ; C. M. Syn. II, p. 27.
Rhyncho-Hypnum apophysatum Hpe. Symb. 1870, p. 283.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- aquaticum** (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 444.*
Hypnum aquaticum Hpe. in Linn. 1863, p. 161.
In rivul. ad saxa. — *Am. merid.* : Aequat., Brasil. austr. or.
- aristatum** (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 436.*
Brachythecium aristatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 89.
Hypnum aristatum H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 210, t. 176, f. 6 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 478.
1. Lignic. et ad terr. humid. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- asperisetum** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 438.*
Hypnum asperisetum C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 171.
Syn. — *As.* : Java.
- Assumptionis** *Besch. Not. M. Paraguay. p. 271.*
— *Am. merid.* : Paraguay.
Eas. : Balanea Pl. Parag. n. 1273.
- atlanticum** *Bryol. eur.* — *Rh. rusciforme var. atlanticum.*
- austro-montanum** (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum austro-montanum Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. p. 51.
— *Pac.* : Austral. or.
- Berteroanum** (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p. 432.*
Hypnum Berteroanum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 83 et Syll. p. 6 ; C. M. Syn. II, p. 243.
2. Terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez.
- Beskeanum** (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 441.*
Hypnum Beskeanum C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 384.
H. megapolitanum Hsch. Fl. Brasil. ?
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- blandum** *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.*
— *Am. sept.* : Mexic.

bolivianum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1696.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bourgœanum (Mitt.) Par.

Hypnum *Bourgœanum* Mitt. in *Godman's Nat. hist. of the ins. Azor.* 1870, p. 309.

II. *Teneriffae Bourg. Pl. Canar. exs n.* 1235.

1. — *Afr.* : Teneriffa.

brachypterum (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 438.

Hypnum *brachypterum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 142 ; *C. M. Syn. II*, p. 248.

1 ? — *Afr.* : C. B. Sp.

Brandegei (Aust.) Par.

Hypnum *Brandegei* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31.

Ster. — *Am. sept.* : Colorado.

Breutelianum W. P. Sch. — *Rhaphidostegium Dregei*.

brevicuspis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 134.

Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Brotheri Par.

Hypnum *julaceum* Broth. in *Bihang till K. Svet.-Akad.* 1895, n. 3.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bulnense Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 213.

1. — *Afr.* : Usambara.

cacticolum (C. M.) Par.

Hypnum *cacticolum* C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 479.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

callistomum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 106.

Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

? *calocsiense* (Aust.) Par.

Hypnum *calocsiense* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 161.

1. — *Am. sept.* : Florida.

campylocarpum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 440.

Hypnum *campylocarpum* C. M. *Syn. II*, p. 249.

H. *Sellowii* ej. in *Linn.* 1847, p. 219 ; *Hpe. in op. cit.* p. 85.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

campylocladulum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 134.

1. Ad marg. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

cataractile (C. M.) Par.

Hypnum *cataractile* C. M. *ms.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

celebicum (Bryol. jav.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum *celebicum* *Bryol. jav. II*, p. 159, t. 258.

1. — *As.* : Tonkin, Celebes.

chrysophylloides (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 434.

Hypnum *chrysophylloides* Hpe. in *Bot. Zeit.* 1869, p. 52.

-- *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

circinatum de Not. — *Eurhynchium*.

cirrosum de Not. — *Eurhynchium*.

- Comorae (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 157 et in *Ann. sc. nat.* VII, p. 96 (descript. amplior).
 Hypnum Comorae C. M. in *Linn.* 1876, p. 281.
 Cortic. in silv. — Afr. : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.
- complanum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 440.
 Hypnum complanum *Mitt. M. austr. am.* p. 553.
 — Am. merid. : Chile.
- compressifolium (Mitt.) *Par.*
 Hypnum compressifolium *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.
 Syn. — Pac. : Ins. Kermadec, Raoul, Sunday.
- compridense (C. M.) *Par.*
 Hypnum compridense C. M. in *sched.* ; *Broth. in Bihang till. Sv. Vet.-Akad.* 1895, n. 3 (descript.).
 1. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- conchophyllum (Tayl.) *Jaeg. Ad. II*, p. 433.
 Hypnum conchophyllum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 195 ;
 C. M. *Syn. II*, p. 250.
 1. — Am. merid. : M. Pichincha.
- confertum (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 7), t. 510 ; *W. P. Sch. Syn. II*, ed. p. 683.
Eurhynchium confertum *Milde Bryol. siles.* p. 309.
Hypnum clavellatum *Hedw. M. frond. IV*, p. 80.
H. confertum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt.* p. 17, t. 11, f. 14 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 405 ; C. M. *Syn. II*, p. 345.
H. laete-virens *Sm. Fl. brit. III*, p. 1290 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 408.
H. Ludwiganum *Spreng. Anleit. zu Kenntn. d. Gew. III*, p. 297, t. 7, f. 16.
H. rotundifolium *Dicks. Fasc. II Pl. crypt. (excl. syn. Scop. et With.)*.
H. serrulatum *Turn. M. Hibern. p. 148 et Sm. l. c. (excl. syn. Hedw.)*.
H. thuringicum *W. et M. Bot. Taschb. p. 322 (excl. syn. Brid. et Hedw.)*.
Leskea Ludwiganum *Brid. Sp. M. II*, p. 161.
 2. Ad saxa, lapid. in dumet., mur. umbr., etc. — Eur. : Zona intermed.,
 var. merid., rar. supra reg. campestr. ascend. As. : Caucas. occid.
 Afr. : Alger., ins. Azor., Canar., Madeira.
Exs. : Mandon *Pl. Madeir.* n. 42.
Rab. Bryoth. eur. n. 842, 906.
- var. *brevifolium* (Milde) *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, p. 225.
Eurhynchium confertum var. *brevifolium* *Milde. op. et l. cc.*
 Ad rup. arenac. — Eur. : Lotharingia.
- var. *Daldinianum* *de Not. Epil.* p. 73.
 — Eur. : Ital. super. (Locarno).
- var. *Delognei* (Piré) *Boulay M. France, I*, p. 97.
 Rh. *Delognei Piré in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1871, p. 190.
 Ad mur. fontium. — Eur. : Belgia.
 var. *elatio* Mdo. — Rh. murale.
- var. *hercynicum* (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 365.
Eurhynchium hercynicum *Milde Bryol. siles.* p. 309.
Hypnum hercynicum *Hpe. in sched. et Fl. hercynica.*
 Rh. *hercynicum* *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, p. 227.
 Ad rupes arenac. — Eur. : Harz.
- f. *minutula* *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 569 ; *Mdo. Bayer. Laubm. p. 228.*
 — Eur. : Francon., Bavar.

congruens Mitt. — Rhaphidostegium.

convolutifolium (Hpe.) Broth. in *Oefv. af Finsha Vet.-Soc. Akad.* 1895, p. 67.

Amblystegium convolutifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 549.

Hypnum convolutifolium Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 611.

Rh. strictiusculum Broth. in *Bailey Contr. to the Queensl. Fl. IV*, p. 21 (nom.).

1. Cortic. et lignic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland), Tasman.

cormophilum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 257.

— *Afr.*: M. Cameroon.

crassinervium de Not. — Eurhynchium.

crossomitrioides C. M. mss.

— *Am. merid.*: Paraguay.

cucullatum (Mitt.) Par.

Hypnum cucullatum Mitt. in *Kew Journ. bot. VIII*, p. 265.

— *Pac.*: Austral. or.

cupressinum Besch. *Prodr. bryol. mexic. p.* 106.

Ster.

— *Am. sept.*: Mexic.

curvisetum (Brid.) W. P. Sch. *op. cit.*

Eurhynchium Teesdalii Milde *Bryol. siles. p.* 313 p.p.

Hypnum curvisetum Brid. *Sp. M. I*, p. 111.

H. laxo-pinnatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 405.

H. rigidulum Br. mss.; *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 286.

H. rutabuloides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 488 (ut syn.).

H. rutabulum γ *tenerrimum* ej. *op. et l. cc.*

H. Schleicheri Spreng. *Syst. veg. XVI, IV ed. I*, p. 208 p.p.; de Not. *Syll. n.* 44.

H. Schleicheri β *curvisetum* Schwaegr. *Suppl. I, II*, pp. 239 et 241; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 404.

H. Teesdalii Hüb. *Muscol. germ. p.* 618 p.p.; C. M. *Syn. II*, p. 400 p.p.

H. Teesdalii var. *Wils. Bryol. brit. p.* 351 (in obs.).

H. tenellum Schwaegr. *Suppl. II, I, II*, p. 161, t. 144 (exol. syn.).

H. Teneriffae Mont. *Hist. nat. Ins. Canar., Crypt. p.* 3, t. III, f. I et *Syll. p.* 9.

Rhynchostegiella curviseta Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 211.

1. Ad saxa humid. praecip. secus rivul. et catar. — *Eur.*: Reg. campest. zonae intermed. et merid.; vall. Rhen., Helvet. occid., Westphal., Austr. infer., Siles., Bavar., reg. mediterr. tota. *Afr.*: Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.*: Philadelphia.

• *var. Jacquini* (Garov.) Par.

Hypnum curvisetum var. *longinerve* Lindb. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 69; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1299.

H. Jacquini Garov. *Bryol. austr. pp.* 82 et 87; C. M. *Syn. II*, p. 481.

H. obscurum Brid. *Sp. M. II*, p. 115?

H. riparium var. *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 195?

H. Schleicheri var. *obscurum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 405?

Rhynchostegiella Jacquini Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 215.

Ad rup. irror. — *Eur.*: Palat., Helvet., Bavar., Austr. infer., Stir., Siles.

delicatumum Jam. — Rhaphidostegium.

Delognei Piré. — *Rh. confertum* var. *Delognei*.

demissum Bryol. eur. — Rhaphidostegium.

densifolium (Lindb.) Par.

Isopterygium densifolium Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc. p.* 130.

2. Ad rup. calcar. — *As.*: Caucas. occid.

* *var. concavum* (Broth.) Par.

Isopterygium densifolium var. concavum Broth. *op. cit.* p. 531.

— As. : Cum typ.

dentiferum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 437.

Hypnum dentiferum Hpe. in Linn. 1859, p. 642.

1. — Pac. : Austral. felix.

deplanatum W. P. Sch. *mss.*

Hypnum deplanatum Sull. *M. of U. St.* p. 70, *lc.* *M.* p. 171, t. 108 et *M. Allegh.* n. 50; *C. M. Syn.* II, p. 260; Lesq. et Jam. *Man.* p. 359.

Isopterygium deplanatum Mitt. *M. austr. am.* p. 498 (in obs. ad *I. planissimum*).

2. ♂ ign. Ad terr. et sax. in silv. — Am. sept. : Ottawa, Ontar., Manitoba, reg. or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 300 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 438 (*Hypnum*).

depressum (Br.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 512; W. P. Sch. *op. cit.* p. 682.

Hypnum confertum ζ *depressum* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 767.

H. depressum Br. in *Bot. Zeit.* 1824, p. 763; *C. M. Syn.* II, p. 258.

Eurhynchium depressum Milde *Bryol. siles.* p. 299.

Isopterygium depressum Mitt. *M. austr. am.* p. 498 (in obs. ad *I. planissimum*).

Plagiothecium depressum Limpr. *Laubm. Deutschl.* IV, p.

2. Ad rup. et sax. quartz., rar. calcar. — Eur. : Zon. intermed. : Cambrovall., Normann., Suec., Westphal., Francon., vall. Rhen. med. et inf., Austr. super. As. : Caucas. Am. sept. : Pensilv.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 796, 1090, 1236.

distans Besch. *Fl. bryol. Réunion. etc.* p. 156.

— Afr. : Usambara, reg. lacustr., ins. Borbon.

* *var. breve* Kiaër in Borgen *M. Mad.* (absque n°).

— Afr. : Madagascar.

* *var. cordifolium* Kiaër *l. c.* n. 49.

— Afr. : Madagascar centr.

distratum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 435.

Hypnum distratum Hpe. in Linn. 1859, p. 642.

1. Cortic. vel lignic. — Pac. : Austral. felix.

divergentifolium Broth. *mss.*

Rh. *plagiothecioides* ej. *prius*.

Ster. — As. : Japon.

drepanocладиoides (C. M.) Par.

Hypnum drepanocладиoides C. M. in Linn. 1880-83, p. 478.

Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin Buen. Ayr.

Duthiei C. M. *mss.*

— As. : Himalaya sept. occid.

Duthiei Broth. — Rh. kashmirens.

elachistos (Duby) Besch. *Fl. bryol. Nouv. Caled.* p. 242.

Hypnum elachistos Duby *mss.*

Cortic. — Pac. : Nov. Caledon.

elegans Lindb. — *Plagiothecium*.

var. terrestre Lindb. — *Plagiothecium elegans var. terrestre*.

elusum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 436.

Hypnum elusum Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 478.

l. — Pac. : Nov. Zeland. med.

Eriocladella C. M. in Dusen M. Camer. n. 205.

— Afr. : M. Cameroon.

erythropodium Mitt. — Sematophyllum.

exilissimum Jaeg. — Helicodontium.

expallescens (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 439.

Hypnum expallescens C. M. in Linn. 1876, p. 659.

Terr. in silv. — Am. sept. : Mexic.

Fabroniadelphus (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 430.

Hypnum Fabroniadelphus C. M. in Linn. 1869-70, p. 15.

— As. : Ceylan.

ferriviae C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 63.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

fnitimum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 439.

Hypnum fnitimum Hpe. Symb. 1876, p. 520.

l. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Fissidens (C. M.) Par.

Hypnum Fissidens C. M. in Linn. 1880-83, p. 479.

l. In uligin. — Am. merid. : Argentin. Buenos Ay.

fssidentellum Besch. Not. M. Parag. p. 270.

Ad terr. ferrug. — Am. merid. : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1217.

fssidentoides (Broth.) Par.

Hypnum fssidentoides Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 479.

2? Cortic. — Pac. : Nov. Guinea.

frondicola (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 437.

Hypnum frondicola C. M. in sched.

H. serrulatum Sull. in Proceed. of the Am. Acad... 1861, p. 287 et in Wright M. Cub. n. 103.

— Am. sept. : Cuba.

Funckii de Not. — Eurhynchium cirrosum var. Funcki.

Gaudichaudii (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 440.

Hypnum Gaudichaudii Mont. in Ann. sc. nat. 1843, p. 238, ic. in Voy. Bonite, Crypt. t. 150, f. I et Syll. p. 7; C. M. Syn. II, p. 249.

H. praelongum Sull. in Exped. Wilkes, p. 16?

l. Cortic. — Pac. : Ins. Hawai.

geophilum Aust. M. Appal. n. 345; Sull. Ic. M. Suppl. p. 94, t. 70.

Hypnum depressum Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 437.

H. geophilum Lesq. et Jam. Man. p. 358.

Isopterygium geophilum Jaeg. Ad. II, p. 503.

l. Ad terr. argillos. — Am. sept. : New Jersey, New York, Pensilv., Maryland, Wisconsin.

glaucescens Mitt. — *Hypnum extenuatum*.

glauco-virescens (C. M.) Par.

Hypnum glauco-virescens C. M. in Linn. 1878-79, p. 445.

l. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

glauco-viride Mitt. — *Rhaphidostegium*.

globipyxis (C. M.) Par.

Hypnum *globipyxis* C. M. in op. cit. p. 449.

l. — *Am. merid.* : Argentin. Jujuiens.

Hahnianum Sb. in *Jaeg. Ad. II.* p. 443.

Rh. *obtusifolium* Besch. in sched.

Ad lapid. in rivul. — *Am. sept.* : Mexic.

Hampei Besch. — *Rhaphidostegium*.

Haussknechtii Jur. Beitr. p. 601.

Ster. — *As.* : Kurdistan.

herbaceum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 434.

Hypnum *herbaceum* Mitt. M. Ind. or. p. 81.

l. — *As.* : Sikkim, Khasia.

hercynicum Limpr. — Rh. *confertum* var. *hercynicum*.

homaliocaulon (C. M.) Par.

Hypnum *homaliocaulon* C. M. in Linn. 1878-79, p. 446.

l. — *Am. merid.* : Argentin Cordob.

homalobolax C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 156.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

homomallum Besch. — *Rhaphidostegium*.

Holstii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 213.

l. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

Hookeri Sb. in *Jaeg. Ad. II.* p. 435.

H. *semi-tortum* Mitt. M. Ind. or. p. 81.

— *As.* : Sikkim.

huitomalconum (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.

H. *huitomalconum* C. M. Syn. II, p. 248.

H. *serrulatum* Hsch. in Deppe et Sch. M. Mexic. n. 1095.

— *Am. sept.* : Mexic.

humillimum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 429.

Hypnum *humillimum* Mitt. op. cit. p. 80.

l. Cortic. — *As.* : M. Neilgherr.

inclinatum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 432.

Hypnum *inclinatum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 152.

l. — *As.* : Japon.

inclinatum W. P. Sch. — *Rhaphidostegium sphaerotherca*.

incurvum (Hpe.) Par.

Hypnum *incurvum* Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. 51.

— *Pac.* : Austral. or. ?

inermis (Mitt.) *Jaeg. Ad. II.* p. 441.

Hypnum *inermis* Mitt. M. austr. am. p. 554.

Ad ramul. arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Jamesii Sull. — *Rhaphidostegium*.

javanicum (Bel.) Besch. Fl. bryol. Nouv. Calédon. p. 243.

Hypnum *javanicum* Belanger Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 8, t. X, f. I ;

C. M. Syn. II, p. 247 ; Bryol. jav. II, p. 158, t. 257.

- H. pellucidum* *Dx. et Mh. in Ann. so. nat.* 1844, p. 308.
 l. — *As.*: Java, Sumatra.
 « *var. majus* *Besch. op. et l. cc.*
 — *Pac.*: Nov. Caledon.
- julaceum* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 375.
 — *Afr.*: Orange.
- kashmirens* *Par.*
Rh. Duthiei *Broth. mss.*
 — *As.*: Kashmir.
- laevisetum* *Geh. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).
 — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Valesia).
- lamasicum* (*Spr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 441.
Hypnum lamasicum *Spr. in Mitt. op. et l. cc.*
Saxic. et terr. — *Am. merid.*: And. Quitens. et Peruv., Brasil.
- latifolium* *Geh. in Rev. bryol.* 1896, p. 4 (*nom.*).
 — *Pac.*: Austral. or. (Nova Valesia).
- lepidopilum* *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 442.
 — *As.*: Japon.
- leptomerocarpon* (*C. M.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 107.
Hypnum leptomerocarpon *C. M. Syn. II*, p. 354.
H. megapolitanum *Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1096.
 — *Am. sept.*: Mexic.
- leptomitophyllum* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).
- leptopteridium* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133.
 l. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.
- Letourneuxii* *Besch. Cat. M. Alger* p. 38.
 — *Afr.*: Alger.
- leucodictyon* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133.
 l. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. Tucuman.
- limbelloides* *C. M. in Fl.* 1896, p. 475.
Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.
- Limnobiella* *C. M. in Fl.* 1897, p. 340.
Ster. Aquat. — *Am. merid.*: And. Venezuel.
- limosum* *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1699.
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- littoreum* (*de Not.*) *Bott. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1890, p. 260.
Hypnum littoreum *de Not. Syll. n.* 43; *C. M. Syn. II*, p. 399.
Rhynchostegellia littorea *Limpr. Laubm. Deutschl. IV*, p. 214.
Rhynchostegium curvisetum *var. littoreum* *Vent. et Bott. Enum. crit. p.* 7.
Rh. mediterraneum *Jur. in Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1871, p. 318.
 l. *Terr.* — *Eur.*: Galloprov., Ligur., ins. Elba, Corsica, Sardinia, Sicilia, Hispan. merid.
- locarmense* *de Not.* — *Eurhynchium velutinoides*.
- luteo-nitens* (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 435.
Hypnum luteo-nitens *W. et Dy. in Mém... Genève*, 1871, p. 11, t. 4, f. I.
Rupic. — *Afr.*: Angola.

luxatum (Mitt.) Par.

Hypnum luxatum Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 64.

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1710.

— Am. merid. : And. Boliv.

mediterraneum Jur. — Rh. littoreum.

megapelma C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 231; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 212 (descript.).

1. Lignic. — Afr. : M. Cameroon.

megapolitanum (Bland.) *Bryol. eur. V* (mon. p. 8), t. 511; W. P. Sch. op. cit. p. 684.

Eurhynchium megapolitanum Milde *Bryol. siles. p.* 311.

Hypnum confertum var. megapolitanum Br. in sched.

H. megapolitanum Bland. *M. exs. n.* 147 et in *Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. 9*; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 491; C. M. *Syn. II, p.* 353.

2. Ad terr. arenos. vel denud. — Eur. : Reg. campestr. zon. intermed. sept. : German. fere tota, Palat., Hercyn., Austr. infer., Stir., Gall. merid. As. : Persia, Caucas. or., Syria. Afr. : Alger., ins. Canar.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 340, 486, 1140, 1342.

* var. meridionale W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 569 et l. c.

In pinet. aren. marit. — Eur. : Gall. merid., Sardin. Afr. : Alger.

menadense (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 437.

Hypnum menadense *Bryol. jav. II, p.* 156, t. 255.

1.

— As. : Tonkin, Celebes.

meridionale de Not. — Eurhynchium striatum var. meridionale.

micro-asperum C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid.

micro-pinna C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid.

microtheca Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 130.

1. Cortic. — Afr. : Madagascar (Diego-Suarez).

minutum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 61.

— Am. merid. : And. Boliv.

Moorei (Broth. et Geh.) Par.

Hypnum Moorei Broth. et Geh. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Föerh.* 1895, p. 66.

2. Ad rup. irror. — Pac. : Tasman.

Mülleri (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 444.

Hypnum Mülleri *Bryol. jav. II, p.* 162, t. 261.

1.

— As. : Sumatra, M. Java.

murale (Hedw.) *Bryol. eur. V* (mon. p. 10), t. 514; W. P. Sch. op. cit. p. 685.

Eurhynchium murale Milde *Bryol. siles. p.* 228.

Hypnum abbreviatum Hedw. *Sp. M. p.* 249, t. 65, f. 1-4.

H. clavellatum L. *Sp. pl. p.* 1596.

H. confertum Hedw. *M. frond. IV, p.* 79, t. 30; C. M. *Syn. II, p.* 346.

H. myosuroides brevius et crassius, capsulis cernuis *Dill. Hist. M. p.* 318, t. 41, f. 52.

H. myosuroides γ *Huds. Fl. Angl. p.* 430.

H. velutinum β murale *Neck. Meth. p.* 172.

H. *Stereodon muralis* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 586 (incl. varr. abbreviatus, elongatus, hispanicus, spadiceus, subcirrosus).

1. Ad sax. et rup. umbr., ad mur. basin humid. — *Eur.* : Fere tota in reg. campestr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. *Bryoth.* eur. n. 293, 384, 1428.

« var. *complanatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II. cc.

Ad rup. madid., praecip. calcar. — *Eur.* : Cum typo.

« var. *julaceum* *Bryol. eur. et W. P. Sch.* II. cc.

In siccior. apric. et in subalp. — *Eur.* : Cum typo.

« var. *subalpinum* Ren. in *Rev. bryol.* 1885, p. 57.

— *Eur.* : Pyren.

muriculatum Mitt. — *Eurhynchium*.

myosuroides de Not. — *Eurhynchium*.

nano-pennatum (Broth.) Par.

Hypnum nano-pennatum Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl.* IV, Suppl. p. 99 (nom.) et in *Oesf.*... 1890.

1. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nanothecium C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

Novae Cesareae Aust. — *Hypnum micane*.

obscurum Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 48.

Ster. Secus torrent. — *Pac.* : Taïti.

obtusifolium (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 443.

Hypnum arcticum forma C. M. *Syn.* II, p. 432.

H. *obtusifolium* Hook. in *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 193; Lesq. et *Jam. Man.* p. 400.

Scleropodium obtusifolium Kindb. in *Mac. Cat.* p. 202.

Stereodon obtusifolius Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 42.

1. Aquat. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Montana, Idaho, Calif.

obtusifolium Besch. — Rh. *Hahnianum*.

obtusissimum Geh. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

obtusum Geh. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

œdipyxis C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

pallenticaule C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

pallidifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 435.

Hypnum pallidifolium Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 153.

1. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 54.

pallidius (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 441.

Hypnum pallidius Hpe. *Symb.* 1874, p. 521.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Pampae (C. M.) Par.

Hypnum Pampae C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 448.

1. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

paramattense (Hpe. et C. M.) Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 88 (nom.).

— Pac. : Austral. or. (Nova Vales.).

patentifolium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— As. : China or. (prov. Schen-Si).

patulum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 436.

Hypnum patulum Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 162.

— Pac. : Austral. or.

pectinatum (Mitt.) Par.

Hypnum pectinatum Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*), p. 395.

In humid. — Afr. : Ins. Rodriguez.

pennireptile C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 270.

— Afr. : M. Cameroon.

percomplanatum C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid.

perfilare C. M. mss.

— Afr. : Choa (Ankober).

perintricatum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 677.

— Afr. : M. Cameroon.

Pervilleanum Jaeg. — *Rhaphidostegium*.

philippinense (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 438.

Hypnum philippinense Duby in *Mém... Genève*, 1876, p. 11, t. II, f. 3 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.

2. Cortic. (ad *Areca* *Cathecu*). — As. : Ins. Philipp.

piliferum de Not. — *Eurhynchium*.

pinnicaule (C. M.) Par.

Hypnum pinnicaule C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 447.

1. fr. ign. Rupic. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

Pirottæ Brizi. — *Eurhynchium*.

Plagiotheciella C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 132.

1. — Am. merid. : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

plagiothecioides Broth. — Rh. *divergentifolium*.

planifolium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 156.

— Am. merid. : And. Boliv.

« var. *tenue* ej. in op. et l. cc.

Ubi typ.

planiusculum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 430.

Hypnum planiusculum Mitt. *M. Ind. or.* p. 81.

1. Ad rup. humid. — As. : Himalaya sept. occ., Sikkim.

praecox de Not. — *Eurhynchium strigosum* var. *praecox*.

praelongum de Not. — *Eurhynchium*.

var. *Swarzii* Vent. et Bott. — *Eurhynchium praelongum* var. *atrovirens*.

Progelii Saut. — *Eurhynchium strigosum*.

pseudo-confertum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 431.

Hypnum *pseudo-confertum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 170.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

pseudo murale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 442.

Hypnum *pseudo-murale* Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 643.

— *Pac.* : Austral. or.

pseudo-serrulatum (Kindb.) Mac. *Canad. M. n.* 456.

Eurhynchium *pseudo-serrulatum* Kindb. *mss.*

1. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Terra nov., New-Brunswick, Ottawa.

pseudo-stramineum Mitt. — Hypnum *stramineoides*.

pumilum de Not. — Eurhynchium.

recurvans Besch. — Rhaphidostegium.

recurvirameum C. M. in *Fl.* 1896, p. 475.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

revelstokense (Kindb.) Par.

Eurhynchium *revelstokense* Kindb. *mss.*

♂ ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Rhaphidorhynchium (C. M.) Par.

Hypnum Rhaphidorhynchium C. M. *Syn. II*, p. 364.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha, Cap. B. Sp. *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rigescens C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 566.

Syn. Lignic. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

rivale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 433.

Hypnum *rivale* Hpe. *Symb.* 1874, p. 522.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

romanum Brizi. — Eurhynchium.

rotundifolium (Scop.) Bryol. eur. V (*mon.* p. 9), t. 513; W. P. Sch. *op. cit.* p. 685.

Eurhynchium *rotundifolium* Milde *Bryol. siles.* p. 310.

Hypnum *confertum* β *rotundifolium* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 407.

H. *intertextum* Voit.

H. *rotundifolium* Scop. *Fl. Carn. II ed.*, n. 1333; Brid. *op. cit.* p. 768; C. M. *Syn. II*, p. 245.

2. Ad lapid. et rad. arbor. in dumet. — *Eur.* : Zon. intermed. et merid. : Hungar., Austr. infer., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Gall. centr. (Lutetia), Roma, etc. *As.* : Japon., Caucas. occid.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 100.

Rab. Bryoth. eur. n. 634, 1430.

? *Royae* (Aust.) Par.

Hypnum *Royae* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31.

2. — *Am. sept.* : Calif.

rusciforme (Weiss) Bryol. eur. V (*mon.* p. 11), t. 515; W. P. Sch. *op. cit.* p. 686.

Eurhynchium *rusciforme* Milde *Bryol. siles.* p. 312.

Hypnum *alopescuroides* var. *hibernicum* Hook. in *hb. DC.*

H. *rusciforme* foliis *rusciformibus*, capsulis subrotundis Dill. *Hist. M.* p. 298, t. 38, f. 31.

- H. hydropteryx* K. Sch. mss.; *Geh. in Bot. Zeit.* 1871, p. 40.
H. riparioides Hedw. *M. frond. IV*, p. 10, t. 4.
H. rivulare Ehrh. *Crypt. exs. n.* 252.
H. ruscifolium Neck. *Meth. M.* p. 181.
H. ruscifolium γ *rotundifolium* Sm. *Fl. brit. III*, p. 1293.
H. rusciforme Weiss *Crypt. Goett. p.* 225; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 497
(incl. var. alopecuroides, flaccidum, fontanum, longisetum, rotundifolium); C. M. *Syn. II*, p. 425.
H. rutabulum var. *ruscifolium* Web. *Spic. Fl. Goett. p.* 91.
H. rutabulum var. *rusciforme* Lightf. *Fl. Scot. II*, p. 748.
H. rutabulum var. *virens* Turn. *Muscol. Hibern. p.* 179.
H. rutabulum var. δ *Huds. Fl. Angl. p.* 497.
H. virens Sw.

2. Ad saxa immersa, lignaq. irror., mur. molendin., rup. madid., etc.
 — *Eur.* : Tota campestr. et montana. *As.* : Japon., Yunnan., Tibet.
 occ., Himalaya, Nepal., Luristan, Caucas. occ. et centr. *Afr.* :
 M. Sinai, Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., New Bruns-
 wick, Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Columb. brit., Vancouver,
 Oregon, reg. sept., or. et centr.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 56 b.
 Mac. Canad. M. n. 301 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 385.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 439 (*Hypnum*).

var. *atlanticum* Bryol. eur. — Rh. *rusciforme* var. *lutescens*.

α var. *complanatum* H. Schulze in *Kryptfl. v. Schles. I*, p. 86.
 In aq. stagn. vel lentè fluent. — *Eur.* : Ubi typ.

α var. *inundatum* (Brid.) Bryol. eur. et W. P. Sch. *ll. cc.*

Hypnum aquaticum Poll. *Pal. III*, p. 1020.
Hypnum inundatum Brid. *M. Rec. II, II*, t. 5, f. 3.
H. obtusifolium Dicks. mss.
H. rusciforme var. *inundatum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 500.
 In inund. vel irror. praecip. calcar. — *Eur.* : Ubi typ. *As.* : Syria.
Am. sept. : Ubi typ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 596.

α var. *lutescens* W. P. Sch. *ll. cc.*

H. atlanticum Desf. in Brid. *M. Rec. II, II*, p. 121, t. 4?
H. flagellare, saxatile, capsulis gracilibus Dill. *Hist. M.* p. 306, t. 39, f. 42.
H. rusciforme δ *atlanticum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 499? Lesq. et Jam.
Man. p. 360.

Rh. *rusciforme* β *atlanticum* Bryol. eur. l. c. t. 516, fig. β 1-2, 4-8.

Ut et ubi praeced. in *Eur.* et *Am. sept.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1091:

α var. *prolixum* (Dicks.) Bryol. eur. et W. P. Sch. *ll. cc.*

Hypnum aquaticum, prolixum, foliis ovatis Dill. *Hist. M.* p. 298, t. 37,
f. 32 et t. 85, f. 2 a.
H. prolixum Dicks. *Fasc. II Pl. crypt. p.* 13.
H. rusciforme β *prolixum* Turn. *Muscol. Hibern. p.* 153; *Brid. Bryol.*
univ. II, p. 499.

Ut et ubi praeced. in *Eur.* — *As.* : Japon.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 386.

Savat. Pl. Jap. n. 186.

α var. *rigens* de Not. hb.; Brizi in *Annuar R. Istit. bot. di Roma*,
 1892, p. 7.

Ad rup. irror. — *Eur.* : Sardinia.

ruscoides *Par.*

H. subrusciforme *C. M. in Linn.* 1874, p. 658.

Rh. subrusciforme *Jaeg. Ad. II*, p. 443.

— *Am. sept.* : Mexic.

ruvenzorense (*Broth.*) *Par.*

Hypnum ruvenzorense *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 279.

Ster. In silv. humid. — *Afr.* : Regio lacustr.

Savatieri *Par.*

Rhynchostegium subconfertum *W. P. Sch. in Savatier M. Japon. n.* 683 ;
Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 380.

— *As.* : Japon.

saxitapes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 302.

— *Afr.* : M. Cameroon.

scariosum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 440.

Hypnum scariosum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 65 ; *C. M. Syn. II*, p. 467 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 553.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

schoanum *C. M. mss.*

— *Afr.* : Choa (Ankober.).

selaginellifolium *C. M. in Fl.* 1896, p. 475.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Sellowii (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 439.

Hypnum Sellowii *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 79 ; *C. M. Syn. II*, p. 248 ; *Mitt. op. cit.* p. 552.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Uruguay.

semi-tortulum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum semi-tortulum *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 477.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Buen. Ayr.

semi-tortum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 740.

Hypnum semi-tortum *Mitt. M. austr. am.* p. 556.

2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

senodictyon (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 438.

Hypnum senodictyon *C. M. Syn. II*, p. 247.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

serrulatum (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 436.

Hypnum serrulatum *Hedw. Sp. M. p.* 238, t. 60 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 390 ; *C. M. Syn. II*, p. 246 ; *Sull. M. of U. St. p.* 70 et *lc. M. p.* 167, t. 106 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 359.

1. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontar., Columb. brit., Oregon, reg. sept., centr. or. et merid.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 118 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 436 (*Hypnum*).

* **subsp. erienne** (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium serrulatum subsp. erienne *Kindb. mss.*

Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontario.

* **subsp. hispidulum** (*Kindb.*) *Par.*

Eurhynchium serrulatum subsp. hispidulum *Kindb. mss.*

Fl. et fr. ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

sparsirameum (Geh. et Hpe.) Par.

Hypnum *sparsirameum* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

speciosum Vent. et Bott. — Eurhynchium.

sphaeropyxis Rehm. *M. Afr. austr. n.* 372.

— *Afr.* : Orange.

Stokesii de Not. — Eurhynchium.

striatellum W. P. Sch. — *Rigodium* Lechleri.

striatulum Wils. — Eurhynchium.

striatum de Not. — Eurhynchium.

strictifolium Broth. — Rh. convolutifolium.

strigosum de Not. — Eurhynchium.

var. *diversifolium* de Not. — Eurhynchium *strigosum* var. *diversifolium*.

strumiferum (Hpe.) Par.

Hypnum *strumiferum* Hpe. in *F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl.* p. 51.

— *Pac.* : Austral. or. ?

subacutifolium (C. M.) Jaeg. *Ad. II,* p. 443.

Hypnum *subacutifolium* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 53 (nom.).

— *Pac.* : Ins. Auckland.

subclavatum Jaeg. — Rh. tenuifolium.

subconfertum (C. M.) Jaeg. *Ad. II,* p. 431.

Hypnum *subconfertum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

subconfertum W. P. Sch. — Rh. Savatieri.

subenerve (Hpe. et C. M.) Jaeg. *Ad. II,* p. 430.

Hypnum *subenerve* Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 785.

— *Afr.* : C. B. Sp.

subinclinatum (W. P. Sch.) Kindb. — *Rhaphidostegium* *sphaerotheca* ?

subintegrifolium (Kindb.) Par.

Eurhynchium *subintegrifolium* Kindb. mss.

2? Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

subpungens (Hpe. et C. M.) Par.

Rhycho-Hypnum *subpungens* Hpe. et C. M. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

— *Pac.* : Austral. or.

subrotundum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II,* p. 433.

Hypnum *subrotundum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 322.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subruscifforme W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1697 (1862).

— *Am. merid.* : And. Boliv.

subruscifforme C. M. — Rh. *ruscoides*.

subserrulatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II,* p. 437.

Hypnum *subserrulatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 439.

1? — *Afr.* : C. B. Sp.

subspeciosum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Eurhynchium *subspeciosum* ej. in *op. cit.* 1896, p. 124.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

subvagans *Hpe. mss.* : *Jaeg. Ad. II*, p. 435.

— *As.* : Ind. or. (Yomah).

surrectum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 430.

Hypnum surrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 6, t. 11.

H. substrumulosum *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n.* 44.

1. Saxic. — *Afr.* : Madeira.

taphrophilum *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 135.

— *Am. merid.* : Argentin temperat.

Teesdalii *Bryol. eur.* — *Rh. curvisetum.*

teesdalioides *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

Eurhynchium teesdalioides *Jaeg. Ad. II*, p. 425.

Rh. pseudo-confertum (*fd. Hpe.*).

— *Afr.* : C. B. Sp.

tenelliforme *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, p. 130.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

tenellum (*Dicks.*) *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 5), t. 508; *W. P. Sch. op. cit.* p. 380.

Hypnum exiguum *Bland. Fasc. II Crypt. exs. n.* 98.

H. tenellum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t.* 11, f. 12; *C. M. Syn. II*, p. 396.

H. Stereodon algerianus *Desf. in Brid. Bryol. univ. II*, p. 592.

Pterigynandrum algerianum *P. B. Prodr.* p. 86.

1. Ad saxa et mur. antiq. — *Eur.* : Rariss. in Suec., rar. in zon. intermed.; *Voges.*, *Silv. nigr.*, *Francon.*, *Jurass.*, etc.; vulg. in zon. merid. *As.* : *Caucas. occ. et centr.* *Afr.* : *Septentr. tota*, *Madeir.*, *M. Sinai.*

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 383, 542 et b, 904.

var. brevifolium *Lindb.* — *Amblystegium densum.*

« *var. meridionale* *Boulay.*

Ut typ. — *Eur.* : *Gall. merid.* *Afr.* : *Alger.*

tenerrimum *Jaeg.* — *Homalothecium.*

tenuifolium (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 435.

Hypnum collatum *H. f. et W. Fl. Tasman. II*, p. 209, t. 176, f. 5 (*incl. var. β laxifolium, γ minus et δ*).

H. confertum eor. Fl. of the N. Zeal. II, p. 108 (*incl. var. majus*).

H. megapolitanum eor. Fl. Antarct. ; Hpe. in Linn. 1855, p. 213.

H. radicale *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 2.

H. subclavatum *Hpe. in C. M. Syn. II*, p. 247.

H. tenuifolium *Hedw. Sp. M. p.* 283, t. 75; *C. M. Syn. II*, p. 348.

Isothecium tenuifolium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 283.

Rh. subclavatum *Jaeg. l. c. p.* 436.

1. Lignic., ad arb., terr. et sax. — *Am. merid.* : *And. Chilens.*, *Brasil. austr.*, *ins. Juan Fernandez. Pac.* : *Austral. or.*, *Nov. Zeland. sept. et med.*, *Tasman.*

tenuivagum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 49; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 279 (*descript.*).

Ster. Rupic. — *Afr.* : *M. Cameroon.*

Textori *Sande Lac.* — *Isopterygium.*

thamnicaulon *C. M. mss.*

— *As.* : *Himalaya sept. occid.*

thamnophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 90.

Lignic. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

Tocaremae (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 441.

Hypnum Tocaremae Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 322.

Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

trachychaeton F. v. Müller *Austral. M. t. XV*.

— *Pac.* : Austral. or. merid. (Victoria).

trachynoton (C. M.) Par.

Hypnum trachynoton C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 499.

Fl. et fr. ign.

— *Am. merid.* : Venezuela.

trachypelma (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 438.

Hypnum trachypelma C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 780.

Syn.

— *Fac.* : Ins. Kermadec.

Trieblingii C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 135.

— *Am. merid.* : La Plata.

tuloferum (Hpe.) Par.

Hypnum tuloferum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 644.

Rhaphidostegium tuloferum Jaeg. *Ad. II*, p. 469.

— *Pac.* : Austral. or.

ulicon (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 436.

Hypnum ulicon Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 337 ; *C. M. Syn. II*, p. 444 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 555.

Rupic ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

vagans (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 435.

Hypnum vagans Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 2* ; *C. M. Syn. II*, p. 249 ; *Bryol. jav. II*, p. 160 ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 81.

2.

— *As.* : Nepal, Sikkim, Java, ins. Ceram, Ter-

nate.

Vaucheri Vent. et Bott. — *Eurhynchium*.

Volkensii (Broth.) Par.

Hypnum Volkensii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 211.

1. Cortic. in silv. humid. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Vriesei (Dz. et Mk.) Jaeg. *Ad. II*, p. 437.

Hypnum Vriesei Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 310 ; *Bryol. jav. II*, p. 157, t. 256.

1.

— *As.* : Borneo ; Tonkin ?

Welwitschii W. P. Sch. — *Rhaphidostegium*.

Zeyheri (Spreng.) Jaeg. *Ad. II*, p. 430.

Hypnum Zeyheri Spreng. *ms.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1855, p. 785.

1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp. (1).

Rhystogonium C. M. M. *Polyn.* p. 69 (sect. *PHYLLOGONII*).

Rhystophyllina C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 42 (*nom.*, sect. *HOOKERIÆ*).

Rhystophyllum Ehrh. *Crypt. exs. n.* 97 ; *C. M. Syn. II*, p. 46 (subsect. *NECKERÆ*).

Rhystotis C. M. in *Fl.* 1896, p. 463 (sect. *METEORII*).

(1) In Enum. Kindberg. *nom. nuda* :

Rh. *pereziguum* C. M.

| Rh. *pseudo-melanangium* C. M.

Rhytiadelphus *Lindb. M. Scand. p. 37* (sect. *HYLOCOMN*).

Rhytidium *Sull. mss.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 615* (subgen. *HYPNI*).

RIGODIUM *Kze herb.* ; *C. M. Syn. II, p. 418* (15 spec.).

Alaguetae (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Alaguetae C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 230 (nom.).

Lignic. — Am. sept. : Costa Rica.

argentinum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum argentinum C. M. in Linn. 1880-83, p. 480.

Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. Tucum. sub-tropic.

brachypodium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum brachypodium C. M. Syn. II, p. 445.

H. toxarion Mitt. p.p.

2. — *Am. merid. : Chile.*

breviramulosum Broth. mss.

— *Am. merid. : Brasil.*

gracile Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 197.

2. — *Am. sept. : And. Costa Ricens.*

implexum Kze. mss. ; *Schw. in Linn. 1844, p. 559, t. 9.*

Heterocladium implexum Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 189.

Hypnum implexum C. M. Syn. II, p. 445.

2. *Terr. — Am. merid. : Chile, Valdivia.*

kilimandscharicum (Broth.) Par.

Hypnum kilimandscharicum Broth. Jahrb. 1897, p. 280.

2. *Ad arbor. — Afr. : Kilima N'Djaro.*

Kunerti C. M. mss.

Ster. — Am. merid. : Brasil. (Rio-Grande do Sul.).

Lechleri W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n. 620 a.

Eurhynchium striatellum ej. l. c. (fid. Mitt. M. austr. am. p. 557).

Heterocladium Lechleri { ej. l. c. (fid. Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. l. c.).

Hypnum arborescens C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 172.

H. toxarion Mitt. l. c. p.p.

2. *Cortic. — Am. merid. : Chile.*

leptodendron C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 62.

2. — *Am. merid. : And. Boliv.*

nano-fasciculare C. M. hb.

— *Am. merid. : Valdivia.*

Schlosseri (C. M.) Par.

Brachythecium Schlosseri Jaeg. Ad. II, p. 403.

Hypnum Schlosseri Sendtn. mss. ; C. M. Syn. II, p. 451.

Thamniella Schlosseri Geh. in Rev. bryol. 1897, p. 79.

2. — *Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).*

solutum (Tayl.) Par.

Hypnum solutum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 65 ; C. M. Syn. II, p. 446.

H. toxarion Wils. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 453.

2 ? — *Am. merid. : And. Quitens.*

Tamarix C. M. in Hedwig. 1897, p. 139.
Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

toxarion (Schwaegr.) W. P. Sch. herb. (1).

Hypnum toxarion Schwaegr. Suppl. I, II, p. 283; Brid. Bryol. univ. II, p. 443; C. M. Syn. II, p. 446; Mitt. l. c.

— *Am. merid.* : Tota occid. et austral.

vagum Reichdt. — *Lembophyllum* (2).

ROTTLERIA *Brid. Bryol. univ. I, p. 105.*

gymnostomoides Brid. — *Entosthodon Rottleri.*

javanica Brid. — *Hyophila.*

ROZEA Besch Prodr. bryol. mexic. p. 97 (8 spec.).

Andrieuxii (Mont.) Besch. op. cit. p. 101.

Hypnum Andrieuxii C. M. Syn. II, p. 348.

Isothecium Andrieuxii Mont. Syll. p. 18.

— *Am. sept.* : Mexic.

Bourgeaeana Besch. op. cit. p. 98.

— *Am. sept.* : Mexic.

chrysea Besch. op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Mexic.

pterogonioides (Harv.) Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 84.

Hypnum pinetorum Jaeg. Ad. II, p. 610.

H. pterogonioides C. M. Syn. II, p. 349.

Leskea pterogonioides Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 17 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 8.

Pleuropus pterogonioides Griff. Not. p. 470.

Stereodon pinetorum Mitt. M. Ind. or. p. 93.

2.

— *As.* : Nepal., Himalaya, Yunnan.

Schimperii Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 100.

— *Am. sept.* : Mexic.

stricta Besch. op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Mexic.

subulacea Besch. op. cit. p. 99.

— *Am. sept.* : Mexic.

viridis Besch. op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Mexic.

RUDIA W. P. Sch. mss. (1 spec.).

? *Charazii* Jaeg. — *Helicodontium.*

fluminensis (Hpe.) W. P. Sch. mss. ; Jaeg. Ad. II.

Hypnum fluminense Hpe. mss.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

(1) *R. brachypodium, implexum, Lechleri, solutum* et *toxarion* unam et eadem spec. sistunt, sec. Mitt. M. austr. am. p. 557.

(2) In Enumer. Kindberg. nom. nudum :
R. concatenatum Lindb.

Rutabularia Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 73 (sect. BRACHYTHECIU sensu Kindb.).

RUTENBERGIA Geh. et Hpe. in Abhandl. Brem. VII, p. 110 (4 spec.).

borbonica Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 190.

Ster. — Afr. : Ins. Bourbon.

cirrata Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 125.

Ster. — Afr. : Madagascar.

limbata (Hpe). Besch. *op. et l. cc.*

? Pilotrichum limbatum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 220.

— Afr. : Madagascar.

madagassa Geh. et Hpe. *op. et l. cc.*

2. — Afr. : Madagascar.

SACCOPHORUM P. B. *Prodr.* p. 30.

aphyllus P. B. — Buxbaumia.

Salebrosaria Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 33 (sect. BRACHYTHECIU sensu Kindb.).

SAPROMA Brid. *Bryol. univ.* I, p. 52.

cyrtophyllum Brid. — Bruchia vogesiaca ?

vogesiacum Brid. — Bruchia vogesiaca.

SAULOMA Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 122 (9 spec.).

baliensis Bryol. jav. — Ectropothecium.

capillaris C. M. — Pterogoniella.

chloroclada C. M. — Pterogoniella.

hamata (Hpe.) Bryol. jav. II, p. 110. t. 219.

Leskea ericoides Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 178.

Neckera hamata C. M. *Syn. II*, pp. 78 et 666.

Pterogoniella hamata Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Pterogonium Hpe. *mss.*

Syn. — As. : Sumatra, Java.

intexta C. M. — Pterogoniella.

Jagori Bryol. jav. II, p. 109.

Neckera Jagori C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 373.

Pterogoniella Jagori Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Pterogonium Jagori C. M. in *Forschungsreise... Hdt.* p. 58.

l. Cortic. — As. : Ceylan, Java, Malacca, Amboine, Celebes.

julacea C. M. in *Dusen M. Camer. n. M.*

— Afr. : M. Cameroon.

lineolata (Duby) Par.

Neckera lineolata C. M. *Syn. II*, p. 176.

Pterigynandrum lineolatum Duby in *Moritzzi Verz. d. Zoll. Pfl.* p. 190.

Pterogoniella lineolata Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Pterogonium lineolatum C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 22.

S. microcarpa var. lineolata Bryol. jav. II, p. 168.

l. Saxic. — As. : Ceylan, Java.

lonchocarpa C. M. mss.

— As. : Ins. Andaman.

microcarpa (Harv.) Bryol. jav. II, p. 108, t. 218.

Neckera leucocytus C. M. Syn. II, p. 76.

Neckera macrocarpa (err. typogr.) ej. l. o. p. 78.

Pterogoniella microcarpa Jaeg. Ad. II, p. 112.

Pterogonium microcarpum Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 12 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 12.

1. Cortic. — As. : Nepal., Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Banca, Amboine. Pac. : Nov. Guin.

var. *lineolata* Bryol. jav. — S. lineolata.

« var. minor Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 101.

Cortic. — As. : Java, Amboine.

plagiothecioides C. M. mss.

Ster. — As. : Ins. Andaman.

samoana C. M. — *Pterogoniella*.

stratosa C. M. — *Pterogoniella*.

tenella (Hook. f. et Wils.) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 89 et in Handb. of N. Zeal. Fl. p. 493.

Hookeria tenella H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 122, t. 92, f. 8.

2. Lignic. et rupic. — Pac. : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

tenuis C. M. — *Pterogoniella*.

Zetterstedti (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 732.

Distichophyllum Zetterstedti Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 77.

Homalia Zetterstedti Jaeg. op. cit. p. 199.

Hookeria Zetterstedti C. M. in Linn. 1871-73, p. 158.

2. — Pac. : Austral.

Scabridaria Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p. 22 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb.).

SCHISTIDIUM Brid. Mant. M. p. 20 s' Bryol. univ. I, p. 113.

Spec. omn. non indicatae sunt GRIMMIAE ejusd. nom.

alpicola Limpr. — *Grimmia apocarpa* var. *alpicola*.

apocarpum Wils. — *Geheebia cataractarum*,

arcuatum H. f. et W. — *Eccremidium*.

australe Wils. — *Hedwigidium Drummondii*?

*caespiticiu*m Brid. — *Stylostegium*.

ciliatum } Brid. — *Hedwigia*.

Hpe. — *Hedwigia nivalis*.

dominghense Spreng. — *Erpodium*.

Drummondii Tayl. — *Hedwigidium*.

gracile Limpr. — *Grimmia apocarpa* var. *gracilis*.

imberbe

var. *atro-virens* } Bryol. germ. — *Hedwigidium imberbe*.

var. *gracile*

marginatum H. f. et W. — *Streptopogon*.

nervosum P. B. — ?

nudum Schleich. — *Braunia sciuroides*.

Perrottetii Mont. — *Erpodium*.

pulchellum H. f. et W. — *Eccremidium*.

- pulvinatum* { Brid. p. p. } — *Grimmia anodon*.
 { Br. et Sch. — *Grimmia sphaerica*.
 ? *recurtifolium* Spr. — *Harbula*.
repens Brid. — *Gigaspermum*.
serratum H. f. et W. — *Physcomitrium*.
striatum Brid. — *Amphoridium lapponicum*.
subsessile Brid. — *Pharomitrium*.
torquatum Brid. — *Helicophyllum*.

SCHISTOMITRIUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 67 (6 spec.).

- acutifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 302.
 Ster. — Afr. : M. Usagara, Natal, Madagascar.
africanum Rehm. M. Afr. austr. n. 456.
 Ster. — Afr. : Transvaal.
apiculatum Dz. et Mk. op. cit. p. 68, t. 24 et 25 ; C. M. Syn. I, p. 81 ;
Bryol. jav. I, p. 19, t. 13.
Syrhophodon apiculatus Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 815.
 2. Cortic. — As. : Sumatra, Java, Borneo.
Gardnerianum Mitt. — *Ochrobryum*.
Lowii Mitt. in op. et l. cc.
 — Afr. : Kina-Bahu.
robustum *Bryol. jav. I*, p. 21, t. 18.
 2. — As. : Java.
speciosum (Dz. et Mk.) Hpe. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 922 ; C. M. Syn. II, p. 536.
Leucophanes speciosum C. M. Syn. I, p. 81.
Spirula speciosa Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 72, t. 26 ;
Bryol. jav. I, p. 22, t. 13 D.
Syrhophodon speciosus eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 315.
 2. Cortic. — As. : Java.

SCHISTOPHYLLUM (vid. SKITOPHYLLUM).

SCHISTOSTEGA Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 92 (1 spec.).

- osmundacea* (Dicks.) Web. et Mohr. l. c., t. 6 ; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 109 ; *Bryol. eur. III*, t. 279 ; C. M. Syn. I, p. 38 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 352.
Bryum pennatum With. 821.
Dicksonia pusilla Ehrh. *Crypt. Dec. n.* 65.
Gymnostomum osmundaceum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 28.
G. pennatum Hedw. M. frond. I, p. 77, t. 29.
Mnium osmundaceum Dicks. *Fasc. I Pl. crypt. p. 3*, t. I.
Sch. pennata H. et T. *Muscol. brit. p. 14*, t. 8.
 2. In crypt. et cavit. declivit. ; calcar. fugit. — Eur. : Sept. et med. : Scand., Karelia, Britann. ; German., Salisb., Ardenn., Palatin., Normann., Armoric., Arvern., Pyren. Am. sept. : Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., New York, M. Alb.
 Exs. : Mac. Can. M. n. 137.
 Rab. Bryoth. eur. n. 503.
pennata H. et T. — Sch. *osmundacea*.

Schistostegiopsis C. M. in Linn. 1876, p. 362 (sect. FISSIDENTIS).

SCHIZOMITRIUM Bryol. eur. V (mon. *Hookeria*) pro mem. (4 spec.).

daltonioides W. P. Sch. herb.

Callicostella daltonioides Jaeg. Ad. II, p. 261.

— Am. merid. : Guian. gall.

Leprieurii W. P. Sch. herb.

Callicostella Leprieurii Jaeg. Ad. II, p. 261 (1).

— Am. merid. : Guian. gall.

obliquum (Hpe.) W. P. Sch. herb.

Callicostella obliqua Jaeg. l. c. (2).

Hookeria obliqua Hpe. in sched.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

obscurum W. P. Sch. herb.

Callicostella obscura Jaeg. l. c.

— Am. sept. : Ins. S. Cristoph.

papillatum Sull. — *Hookeria oblongifolia* (3).

SCHIZHYMENIUM Harv. in Hook. Ic. pl. rar. III.

bryoides Harv. — *Mielichhoferia Eckloni*.

nanum Tayl. — *Mielichhoferia*.

Schizophascum C. M. in Fl. 1888, n. 1 (sect. PHASCI).

SCHLIEPHACKEA C. M. in Fl. 1875, n. 34-35 (1 spec.).

prostrata C. M. in op. et l. cc.

1.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

SCHLOTHEIMIA Brid. Mant. M. p. 114, t. II, f. 10 (115 spec.).

acicularis Brid. — *Macromitrium*.

acuminata Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Leop. XIV, II, Suppl. 1829, p. 711 ; C. M. Syn. I, p. 764 ; *Bryol. jav.* I, p. 135.

Macromitrium acuminatum C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.

Fl. et fr. ign.

— As. : Java.

affinis C. M. Syn. I, p. 761.

Schl. squarrosa H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n. 66 ?

Schl. torquata C. M. *ibid.*

2.

— Am. merid. : Brasil.

(1) « Forsan var. *H. scabrisetae*. » Jaeg. l. c.

(2) « Forsan var. *H. microcarpae*. » Jaeg. l. c.

(3) Sec. Jaeg. Ad. II, p. 734, huic gen. pertinent :

H. Martiana.

Merkelii.

Olfersiana.

Forsan quoque :

H. longipedunculata.

H. microcarpa.

pallida.

papillata.

scabriseta,

etc.

- angustata* Mitt. *M. austr. am.* p. 223.
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
- apiculata* Lindb. in *Angstr. Prim. lin.* p. 13 (nom.).
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- appressifolia* Mitt. *op. cit.* p. 221.
— *Am. merid.* : Brasil.
- Appunii* C. M. in *Fl.* 1897, p. 333 (nom.).
— *Am. merid.* : Guian. brit.
- Araucarieti* C. M. in *Uls Bryoth. brasil. austr. or.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- argentinica* Ltz. et C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 373.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropio.
- argentinica* Besch. — Schl. paraguensis.
- badiella* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 80.
2. Cortic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Borbon.
- « *var. brevifolia* Ren. in *Rev. bryol.* 1889, p. 82.
— *Afr.* : Ins. Franciaë.
- « *var. helicophylla* Besch. *op. et l. cc.*
— *Afr.* : Madag. sept., ins. Borbon.
- « *var. longicaulis* Besch. *op. et l. cc.*
Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- Baileyi* Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. (nom.) et in Oesf.*.... 1890.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).
- Balfourei* Mitt. in *Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 333.
— *Afr.* : Ins. Socotora.
- Boiviniana* Besch. *op. cit.* p. 78.
— *Afr.* : Ins. Comor. magn.
- brachyphylla* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 118
et *M. Masc. Mad.* n. 214.
1? — *Afr.* : Ins. Borbon.
- brachyrhyncha* Schwaegr. — Macromitrium.
- breviseta* Angstr. *Prim. lin.* p. 14.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Brownei* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 799; *Schwaegr. Suppl.* II, II, I, p. 52,
t. 167; C. M. *Syn.* I, p. 755; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II,
p. 77 et *Handb.* p. 427.
2. Cortic. ? — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland, sept.
- bursata* Ren. et Card. *mss.*
— *Afr.* : Ins. Franciaë.
- Campbelliana* C. M. *Syn.* I, p. 753 et II, p. 647.
Schl. quadrifida H. f. et W. *Fl. Antarct.* I, p. 126, t. 58, f. I.
Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Ins. Campbell.
- Campylopus* C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- capillaris* Hpe. *Symb.* 1874, p. 495.
2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Chamissonis Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 31; *C. M. Syn.* I, p. 757; *Mitt. M. austr. am.* p. 227.

Macromitrium Chamissonis C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.

— *Am. merid.* : Brasil.

chlorophyllosa C. M. — Schl. Mülleri.

ciliolata C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 560.

Cortic. — *Am. sept.* : Jamaic.

cirrosa Schwaegr. — *Macromitrium*.

clavata Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil*, p. 27.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Commersoniania Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 78.

2. Ster.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

compacta C. M. *Syn.* I, p. 763.

Schl. squarrosa? *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, fasc. Mart.

Schl. trichomitria C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 107 (*jure*, *fd.* *Mitt. op. cit.* p. 228).

2.

— *Am. merid.* : Brasil.

conica Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 115 et *M. Masc. Mad.* n. 67.

Ad saxa granit. — *Afr.* : Madagascar.

cuspidata C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 155 et 504.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. brevipedunculata* *Rehm. l. c.* n. 156.

— *Afr.* : C. B. Sp.

cuspidifera Mitt. *M. austr. am.* p. 222.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil.

elata Mitt. *op. cit.* p. 225.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

emergens Mitt. *op. cit.* p. 222.

— *Am. merid.* : Brasil.

excorrugata C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2094.

— *Afr.* : Madagascar.

fasciculata Mitt. *op. cit.* p. 221.

— *Am. merid.* : Brasil.

ferruginea (Hook. et Grev.) *Brid. Bryol. univ.* I, p. 743; *C. M. Syn.* I, p. 555.

Macromitrium ferrugineum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 544.

Orthotrichum ferrugineum H. et Gr. in *Brewster Edinb. Journ.* I, p. 118, t. 5.

2. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

fornicata Duby in *Mém.... Genève*, 1876. p. 5, t. 3, f. 3; *Besch. op. cit.* p. 79.

2. Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

foveolata Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 119 et *M. Masc. Mad.* n. 170.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Sancta Maria Madagasc.

fulva Ångstr. — *Ulota*.

furcata Mitt. in *op. cit.* p. 222.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. ?

fusco-viridis *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 32; C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 226.*

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.

glauca *C. M. Syn. II, p. 648.*

Schl. trichomitria *Schwaegr. (fid. Mitt. op. cit. p. 228).*

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

Glaziovii *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 26.*

Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

goniorhyncha *Dz. et Mk. -- Macromitrium.*

gracilis *Hsch. op. cit. p. 35; C. M. Syn. I, p. 764; Mitt. op. cit. p. 228.*

Macromitrium gracile *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.*

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil.

gracillima *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 280, t. 3, f. 11.*

Ster. — *Am. merid.* : Patag. austr.

grandiareolata *C. M. in Linn. 1878-79, p. 485.*

— *Am. merid.* : Venezuela.

Grevilleana *Mitt. M. Ind. or. p. 52.*

Orthotrichum squarrosum *Griff. Not. p. 403.*

2? Terr. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr., Ceylan. *Afr.* : Transvaal.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n. 502.*

Henscheriana *C. M. in Linn. 1874, p. 644.*

2. — *Am. merid.* : Brasil.

illecebra *W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

immersa *Mitt. M. austr. am. p. 221.*

— *Am. merid.* : Brasil.

immersa *C. M. — Schl. tecta.*

Jamesoni (*W. Arn.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 742; C. M. Syn. I, p. 757; Mitt. op. cit. p. 224.*

Macromitrium Jamesoni *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.*

Orthotrichum Jamesoni *W. Arn. in Trans. of Wern. Soc. V, p. 201.*

2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

« var. elata *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 28.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

julacea *Hsch. op. cit. p. 30; C. M. Syn. I, p. 761; Mitt. op. cit. p. 224.*

Macromitrium julaceum *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.*

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

juliformis *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Kegeliana *C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 227.*

Macromitrium Kegelianum *ej. in Linn. 1848, p. 187.*

2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

Krauseana *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1869.*

Cortic. — *Am. merid.* : Æquator.

laete-virens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 185.*

2. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

- lasiomitria *C. M. in Fl.* 1897, p. 333.
— *Am. merid.* : And. Venezuel.
- laxa *Hsch. op. cit.* p. 33 ; *C. M. Syn. I*, p. 762 ; *Mitt. op. cit.* p. 227.
Macromitrium laxum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
2. — *Am. merid.* : Brasil.
- linealis *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 208.
— *Afr.* : Madagascar.
- longifolia *Hsch. op. cit.* p. 34 ; *C. M. Syn. I*, p. 759 ; *Mitt. op. cit.* p. 226.
Macromitrium linearifolium *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
2. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- longifolia *Schwaegr.* — Macromitrium.
- Mac Leai *Rehm. M. Afr. austr. n.* 503.
— *Afr.* : Transvaal.
- macromitrioides *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 514.
Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.
- malacophylla *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 80.
— *Afr.* : Ins. Borbon.
- Martiana *Hsch. op. cit.* p. 32 ; *C. M. Syn. I*, p. 760 ; *Mitt. op. cit.* p. 224.
Macromitrium Martianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Merkelii *Hsch.* — Schl. rugifolia.
- microcarpa *W. P. Sch. in M. Pervillé hb. Mus. Paris.*
— *Afr.* : Madagascar.
- microphylla *Besch. op. cit.* p. 76.
2. — *Afr.* : M. Madagascar.
- Mohriana *C. M. in Linn.* 1876, p. 642.
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- mollis *Rehm. M. Afr. austr. n.* 506 et 507.
— *Afr.* : Transvaal.
- Mülleri *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 28.
Schl. chlorophyllosa *C. M. in sched.*
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nitida *Schwaegr. Suppl. II, II, I.* p. 51, t. 167 ; *Brid. Bryol. univ. I*,
p. 798 ; *C. M. Syn. I*, p. 754 ; *Mitt. op. cit.* p. 223.
2. Cortic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « var. fuscata *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 26.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nitida *Wils. et C. M.* — Schl. Sprengelii.
- nossi-beana *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 83.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- oblonga *Tayl.* — Macromitrium longifolium.
- ochracea *Dz. et Mk.* — Macromitrium.
- (Erstedtiana *C. M. Syn. II*, p. 648 ; *Mitt. op. cit.* p. 224.
2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Ottonis Schwaegr. *Suppl. II, II, I, p. 54, t. 168*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 801*; *C. M. Syn. I, p. 754*; *Mitt. op. cit. p. 223*.

Macromitrium Ottonis C. M. in *Bot. Zeit. 1845, p. 544*.

2. — *Am. merid.*: Monte Video.

Pabstiana C. M. in *Bot. Zeit. 1855, p. 762*.

Schl. nitida Schwaegr. (*fd. Mitt. op. cit. p. 224*).

2. *Cortic.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

paraguensis Besch. *Not. M. Parag. p. 262*.

Schl. argentinica ej. in *Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Hal. M. Parag. n. 3675*.

Cortic. — *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: Hal. Pl. Parag. n. 1236, 1239.

patula Mitt. *M. austr. am. p. 225*.

— *Am. merid.*: Brasil.

pellucida C. M. in *Bull. hb. Boissier, 1897, p. 561*.

2. *Cortic.* — *Am. sept.*: M. Jamaic.

percorrugata C. M. in *Sihora Pl. Mad. n. 14338*.

— *Afr.*: Madagascar.

perichaetialis Schwaegr. — *Macromitrium*.

Perroti Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 312*.

Cortic. — *Afr.*: Madagascar.

phaeochlora Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 82*.

Cortic. — *Afr.*: Ins. Borbon., Franciae.

pilicalyx Broth. et Geh. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 61*.

2. — *Pac.*: M. Nov. Guineae.

pilomitria C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39*.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

Puiggarii Geh. et Hpe. in *Fl. 1881*.

Orthotrichum Puiggarii Duby.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

pulchella Hsch. — *Macromitrium*.

pungentissima C. M. in *Linn. 1878-79, p. 485*.

— *Am. merid.*: Venezuela.

quadrifida Brid. *Mant. M. p. 114*; *C. M. Syn. I, p. 753*.

Orthotrichum angulosum P. B. *Prodr. p. 90*.

O. quadrifida H. et Grev. in *Brewst. Edinb. Journ. I, p. 128*.

— *Afr.*: Ins. Borbon.; ins. Franciae? Tristan

d'Acunha?

quadrifida H. f. et W. — *Schl. Campbelliana*.

recurvifolia Hsch. *op. cit. p. 35*; *C. M. Syn. I, p. 762*; *Mitt. op. cit. p. 225*.

2. *Rupic.* — *Am. merid.*: Brasil.

Regneli Angstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 13.

2. *Cortic.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

rhystophylla C. M. in *Rev. bryol. 1887, p. 57*.

— *Pac.*: Nov. Caledon.

- Richardi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 81 (1).
 2? — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 186.
 2. — *Afr.* : Usambara.
- Robillardii *Duby in Mém.... Genève*, 1876, p. 6, t. 2, f. 6.
 2? — *Afr.* : Ins. Franciae.
- rufo-aeruginosa *C. M. in Linn.* 1875, p. 410.
 2. Filicic. — *Afr.* : Natal.
- rufo-pallens *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 154.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- rugifolia (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 322 (*excl. syn. Schwaegr.*)
et 741 ; *C. M. Syn. I*, p. 760 ; *Mitt. op. cit.* p. 226.
Macromitrium rugifolium C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Orthotrichum rugifolium Hook. M. ex. t. 128.
Schl. Merkelii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 29, t. I.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- rugifolia* } *Schwaegr.* — *Schl. sinuata*.
 } *Sull.* — *Schl. Sullivantii*.
- sarcotricha *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 196.
 Cortic. — *Am. sept.* : Guatemala.
- Sartorii *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 47.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, p. 408.
 2. Cortic. — *Afr.* : Monbottou.
- serricalyx *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 19.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sinuata *Hsch. op. cit.* p. 31 ; *C. M. Syn. I*, p. 761 ; *Mitt. op. cit.* p. 225.
Macromitrium sinuatum C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Schl. rugifolia Schwaegr. Suppl. II, II, t. 139 ; *Wils. et C. M. in Gardn.*
M. Brasil. n. 68.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- sphaeropoma *Duby Choix de Crypt...* 1867, p. 9.
 2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.
- Sprengelii *Hsch. op. cit.* p. 34 ; *C. M. Syn. I*, p. 738 ; *Mitt. op. cit.* p. 222.
Macromitrium Sprengelii C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Schl. nitida Wils. et C. M. in Gardner M. Brasil. n. 65.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- squarrosa (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 324 ; *Schwaegr.*
Suppl. I, II, p. 39, t. 562 ; *C. M. Syn. I*, p. 751.
Orthotrichum squarrosus H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 128.
 Cortic. — *Afr.* : Madagasc. sept., ins. Bourbon.
- squarrosa* } *H. f. et W.* — *Schl. compacta* ?
 } *eor.* — *Schl. affinis* ?
stellutata Hsch. — *Macromitrium*.
- sublaevifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 39.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.

(1) Quid : *Schl. Richardi W. P. Sch.* (*C. M. in Reliq. Rutenberg. p.* 208) ?

sublaxa Hpe. *Symb.* 1874, p. 495.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subleiophylla C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 57.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subrecurvifolia C. M. *ms.*

— *Am. merid.* : Brasil. (Rio Grande do Sul).

subsinnuata Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

sulcata Hook. — *Macromitrium*.

Sullivantii C. M. *Syn.* I, p. 756 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 180.

Schl. *rugifolia* Sull. *M. Allegh.* II, n. 146.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. merid.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 85.

Sull. et Lesq. *bor. am.* II ed. n. 192.

surinamensis Dz. et Mk. *Prodr. fl. Surin.* p. 12, t. 6.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

tecta Hook. f. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 157 ; C. M. *Syn.* I, p. 752 ; *Mitt. op. cit.* p. 220.

Macromitrium immersum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 542.

Schlotheimia immersa ej. in *op. cit.* 1844, p. 740.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

tenuiseta C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.

— *Afr.* : Madagascar.

teres Dz. et Mk. — *Macromitrium Blumei*.

torquata (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 353 (*excl. syn. P. B.*) ; C. M. *Syn.* I, p. 758 ; *Mitt. op. cit.* p. 223.

Hypnum torquatum Hedw. *Sp. M.* p. 246, t. 63.

Neckera torta Sw. *Fl. Ind. occ.* III, p. 1800.

Orthotrichum tortum H. et Gr. in *Breust. Edinb. Journ.* I, p. 127.

Schl. *torta* Schwaegr. *Suppl.* I, II, p. 243.

Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.

torquata C. M. — Schl. *affinis*.

torta Schwaegr. — Schl. *torquata*.

tortilis Hpe. *Symb.* 1872, p. 38.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

trichomitria Schwaegr. *Suppl.* II, II, I, p. 55 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 801 ; C. M. *Syn.* I, p. 763 ; *Mitt. op. cit.* p. 228.

Macromitrium trichomitrium C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or., Monte-Video.

trichomitria C. M. (Bot. Zeit.) } — Schl. *compacta* ?

} — Schl. *glauca* ?

trichophora Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 21.

Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.

trypanoclada W. P. Sch. in *M. Pervillè Mus. Paris.*

1. — *Afr.* : Madagascar.

uncialis Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

ungiculata Mitt. *op. cit.* p. 226.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

ventrosa C. M. *Syn. I*, p. 756.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

viticulosa Raddi. — *Macromitrium brachyrhynchum*.

Wainioi Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 173.

— *As.* : M. ins. Philippin. (1).

SCHAENOBRYUM Dz. et Mk. *M. Archip. ind.* t. 60^r.

julaceum eor. — *Acrocryphaea concavifolia*.

SCHLUMBERGERIA W. P. *Sch. mss.*

vulcanica ej. — *Angstroemia brevipes*.

SCHRADERELLA C. M. in *Linn.* 1878-89, p. 501 (1 spec.).

pungens C. M. l. c.

— *Am. merid.* : Venezuela.

SCHWETSCHKEA C. M. in *Linn.* 1875, p. 429 (14 spec.).

boliviana C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 491.

— *Afr.* : M. Cameroon.

gracillima (Tayl.) *Jaeg. Ad. II*, p. 288.

Anomodon gracillimus *Jaeg. op. cit.* p. 301.

Hypnum columbicum C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 459.

Leskea gracillima *Mitt. M. austr. am.* p. 567.

Neckera gracillima *Tayl. in Hook. Lond. Journ. VII*, p. 192 ; C. M.

Syn. II, p. 567.

1. Cortic. et saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Grateloupii (Mont) C. M. in *Linn.* 1875, p. 433.

Anomodon Grateloupii *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, p. 100, t. 5, f. 3.

Neckera Grateloupii C. M. *Syn. II*, p. 82.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

guatemaliensis (Hpe.) C. M. in *Linn.* 1875, p. 434 et in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 202.

Climacodon guatemaliensis *Hpe. in sched.*

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

japonica *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, VII ser., XVIII, p. 362.

1. Cortic. — *As.* : Japon.

laxa (Wils.) *Jaeg. op. et l. cc.*

Neckera laxa C. M. *Syn. II*, p. 83.

Pterogonium laxum *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 276, t. 10 E.

1. Cortic. — *As.* : China orient.

minuta C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Monbottoviae C. M. in *Linn.* 1875, p. 433.

1. fr. ign. — *Afr.* : Monbottou.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nudum :
Schl. *Balfourii* *Mitt.*

pygmaea (Dz. et Mh.) C. M. in op. cit. p. 434.

Anacamptodon pygmaeus Bryol. jav. II, p. 180.

Leskea pygmaea Dz. et Mh.; M. frond. ined. Archip. ind. p. 47, t. 49.

Neckera pygmaea sor. in Ann. sc. nat. 1844, p. 313; C. M. Syn. II, p. 82.

— As.: Borneo.

Rehmanni C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 346.

— Afr.: C. B. Sp.

Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 432.

1. Terr. — Afr.: Niam-Niam.

sinensis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 111.

1. — As.: China or. (prov. Schen-Si).

usambarica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 109.

1. Cortic. — Afr.: Usambara (1).

SCIADOCLADUS Lindb. in Oesf... 1861.

Spec. omn. sunt HYPNODENDRA ejusd. nom.

Sclerododium C. M. Syn. II, p. 526 (sect. COKOMITRII sensu Müller.).

SCIAROMIUM Mitt. M. austr. am. p. 571 (26 spec.).

arborescens (Broth.) Par.

Echinodium arborescens Broth. in Oesf... 1893, p.

2. Cortic. — Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.).

Cheesemani C. M. mss.

— Pac.: Nov. Zeland. sept.

confluens (C. M.) Par.

Hypnum confluens C. M. in Fl. 1885, p. 429.

H. conspissatum Sull. in Wilkes. Expl. Exped. p. 12?

Limbella confluens C. M. in Erforschungsreise... Bot. p. 37.

Ster. Aquat. — Am. merid.: Fuegia.

conspissatulum (C. M.) Par.

Limbella conspissatula C. M. in Hedwig. 1897, p.

Ster. Ad rip. rivul. — Am. merid.: Argentin. Patagon.

conspissatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 572.

Hypnum conspissatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et

Fl. Antarct. II, p. 419, t. 155; C. M. Syn. II, p. 422 (2).

Limbella conspissata C. M. in Erforschungsreise... Bot. p. 37.

Ster. Aquat. — Afr.: Ins. Kerguelen. Am. merid.: Ins. Maclov.

crassinervatum Mitt. op. et l. cc.

Ster. Ad saxa irror. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

drepanophylloids (C. M.) Par.

Limbella drepanophylloids C. M. in Hedwig. 1897, p. 118.

Ster. — Am. merid.: And. Argentin. subtropic.

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum:

Schw. aristaria Rehm.

(2) Cf. Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.

glauco-viride *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.

Echinodium glauco-viride *Jaeg. Ad. II*, p. 380.

Hypnum glauco-viride *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473.

— *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk.

hispidum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Echinodium hispidum *Jaeg. op. et l. co.*

Hypnum aristatum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.*.... 1854.

H. hispidum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1884, p. 552 *et Fl.*

Antaret. I, p. 140, t. 61; *C. M. Syn. II*, p. 421.

Leskea hispida *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 91.

2. *Ad rup. inund.* — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Norfolk, Auckland.

? *aequirameum* (*C. M.*) *Par.*

Echinodium aequirameum *Jaeg. op. et l. co.*

Hypnum aequirameum *C. M. in sched.* (1).

— *As.* : Birman.

Krauseanum (*C. M.*) *Par.*

Limbella Krauseana *C. M. in Erforschungsreise.... Bot.* p. 87 *et in Hedwig.* 1897, p. 118.

Ster. Ad ramul. secus rivul. — *Am. merid.* : Chile austr.

leptolomaceum (*C. M.*) *Par.*

Limbella leptolomacea *C. M. in Fl.* 1896, p. 467.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

limbatulum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum limbatulum *C. M. in Erforschungsreise.... Bot.* p. 37 (*nom.*).

Limbella limbatula *ej. in Fl.* 1896, p. 466.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawai.

limbatum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 556.

Hypnum limbatum *Sull. in Proced. of the Amer. Acad.*.... 1854 *et in Wilkes Expl. Exped.* p. 18, t. 16; *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473 (2).

Limbella limbata *C. M. in Fl.* 1896, p. 466.

Ster. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Hawai.

lonchocormum (*C. M.*) *Par.*

Limbella lonchocorma *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 118.

Ster. Ad rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

marginatum (*Hpe.*) *Par.*

Limbella marginata *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 119.

Urocladium marginatum *Hpe. hb.*

— *As.* : Birman. (Moulmein).

obscurifolium *Mitt. M. austr. am.* p. 571.

Ster. — *Am. merid.* : And. Chilens.

pachyloma (*Mont.*) *Par.*

Grimmia pachyloma *Mitt. op. cit.* p. 97.

Gymnostomum pachyloma *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, IX, p. 51 *et Syll.* p. 50; *C. M. Syn. II*, p. 653.

Limbella pachyloma *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 119.

Ster. Ad scaturig. thermal. — *Am. merid.* : Chile.

(1) An idem ac *Sc. marginatum*? Cf. *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 119.

(2) * An *Isotheceii marginati* forma? * *Mitt. in Handb. l. c.*

pachylomatum (C. M.) Par.

Limbella pachylomata C. M. in op. cit. p. 118.

Ster. Aquat. in torrent. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

platylomatum (C. M.) Par.

Limbella platylomata C. M. in op. cit. p. 117.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

prolixum (Mitt.) Par.

Echinodium prolixum Jaeg. Ad. II, p. 381.

Leskea prolixa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 7, t. 1.

Pycnothecium Mandoni W. P. Sch. in *Mandon M. Madeir.* n. 33.

Scleromnium Knyi Jur. in *Bot. Zeit.* 1866, pp. 21 et 178.

2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

setigerum (Mitt.) Par.

Echinodium setigerum Jaeg. Ad. II, p. 379.

Leskea setigera Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 8, t. 1.

Ster. — *Afr.* : Madeir.

spinosum (Mitt.) Par.

Echinodium madeirense Jur. in op. et l. cc.

E. spinosum Jaeg. op. et l. cc.

Leskea spinosa Mitt. in op. et l. cc.

2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.

subtricastatum (C. M.) Par.

Hypnum subtricastatum C. M. in *Erforschungsreise.... Bot.* p. 37 (nom.).

— *Pac.* : Ins. Hawai.

tricastatum (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 400.

Neckera tricastata Sull. in op. et l. cc. c. ic.

In silv. — *Pac.* : Ins. Hawai.

umbrosum (Mitt.) Par.

Echinodium umbrosum Jaeg. op. cit. p. 380.

Hypnum umbrosum H. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473.

Leskea umbrosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

SCIURO-HYPNUM Hpe. Moosb. p. 19.

Borgeni Hpe. — ? *Brachythecium*.

SCIURO-LESKEA Hpe.

xanthophylla Hpe. et Ltz. — *Lescuraea*.

Sclerarchidium C. M. in Fl. 1888, n. 1 (sect. ARCHIDI).**SCLEROBRYUM C. M. in sched.**

Banguetiae C. M. — *Bryum*.

Sclerodictyon C. M. Syn. I, p. 315 (sect. BRYI).**SCLERODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, I, p. 124, t. 144.**

Fraseri Mitt. — *Leucoloma*.

pallidum Schwaegr. — *Leucoloma Sieberianum*.

pellucidum Schwaegr. — *Dimerodontium*.

secundum Harv. — *Leucodon*.
strictum Harv. — *Leucodon*.

SCLEROMNIUM *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 21.

Knyi Jur. — *Sciaromium prolixum*.
tenax C. M. — *Leucodon Cameruniae*.

SCLERPODIUM Bryol. eur. VI (6 spec.).

? *ambiguum* Jaeg. — *Scleropodium illecebrum* var. *piliferum*,
caespitosum (Wils.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 2), t. 556.

Eurhynchium caespitosum *Milde Bryol. siles.* p. 305.

Hypnum caespitosum C. M. *Syn. II*, p. 354.

H. caespitosum Wils. in *Suppl. Engl. Bot.* t. 2878 et *Bryol. brit.* p. 344.

2. Ad mur. arenac., terr. ad rad. arbor. loc. saepius inundat. — *Eur.* :
 Anglia, Neerland., Belgia, Gall. occid. merid., Pyren. *Am. sept.* :
 Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 200 p.p.

Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 510. (*Hypnum*.)

* var. *laeve* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 61.

— *Am. sept.* : Oregon.

californicum (Lesq.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 20.

Brachythecium californicum Jaeg. *Ad. II*, p. 392.

Hypnum californicum Lesq. in *Trans. of the Amer. Phil. Soc.* XIII,
 p. 13 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 346.

2. Arenic. et rupic. — *Am. sept.* : Calif.

illecebrum (Vaill., *Schwaegr.*) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 3), t. 557.

Brachythecium illecebrum de Not. *Epil.* p. 112.

Eurhynchium illecebrum *Milde Bryol. siles.*, p. 305.

Hypnum blandum *Lyell in H. et T. Muscol. brit.* II ed., p. 176, t. 5.

H. crassum la Tourrette in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 429.

H. cupressiforme, rotundius, vel *Illecebrae aemulum* *Dill. Hist. M.* p. 311,
 t. 40, f. 46 A. B.

H. illecebrum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 225 (1).

H. illecebrum β *Tourretti Brid. l. c.*

H. Tourrettii *Brid. Mant. M.* p. 173.

H. Vaillantii *Thuill.*

Musci terrestres, surculis Kali aut *Illecebrae aemulis*, foliis subrotundis
squamatis incumbentibus *Vaill. Bot. Par.* p. 137, t. XXV, fig. 7.

2. Loc. gramin., ad viar. latera, mur. et rup. terra obtect. — *Eur.* :
 Britann., Dania, Gallia centr. (Lutetia), vall. Rhen. med., Austr.
 infer., Bavar.; copiose in zona merid. *Afr.*: Alger., ins. Azor.,
 Canar., Madeir. *Am. sept.* : Alaska, Washington, Calif.

Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 615 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1099.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 503, 509 (*Hypnum*).

* var. *piliferum* (de Not.) *Par.*

Brachythecium ambiguum de Not. *Epil.* p. 112.

Hypnum illecebrum piliferum ej. *Syll. n.* 29.

Scl. ambiguum *Jaeg. Ad. II*, p. 410.

Ut typ. — *Eur.* : Sardin.

(1) * *H. illecebrum* herbarii Linnæani ad *Aulacomnium turgidum* pertinet. *
 W. F. Sch. *Syn.* II ed. p. 660.

Krausei Ren. et Card. — *Brachythecium*.

Macounii (Kindb.) Par.

Eurhynchium Macounii Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 85.

Hypnum caespitosum Mac. *Canad. M. n.* 290 pp.

1. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Norge Angliæ Besch. — *Brachythecium*.

~~*ornellianum*~~
ornellianum Mdo. in *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 69.

Brachythecium ornellianum Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 9.

Hypnum cyclophyllum Mdo. in *Un. itin.* 1863, n. 95.

H. ornellianum Mdo. *Moosst. Alg. Alp.* p. 109; *Par. Index*, p. 663.

2 (semel fructif. lect. !). Ad rup. schistos. — *Eur.* : Summ. Alp. Algov. et Longobard.

purum Limpr. — *Hypnum*.

subcaespitosum (Kindb.) Par.

Eurhynchium subcaespitosum Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 84.

Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Sclerostomum Hook. f. et Wils. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p.

(sect. HEDWIGIÆ sensu H. f. et W., HEDWIGIDIUM *Bryol. eur.*).

SCOLODIUM C. M. (?) in sched.

flamentosum C. M. — *Meteorium*.

Scopella C. M. in *Fl.* 1890, p. 474 (nom., sect. DICRANI).

SCOPELOPHILA Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1869, p. 135, n. 14 in obs. (sect. WEISIAE); Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 269 (gen. propr.) (5 spec.).

acutiuscula Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 37.

2. Ad rup. schistos. — *As.* : Caucas. (Imeretia).

agoyanensis (Mitt.) Spr. in *Journ. of bot.* 1881, p. 12.

Hyophila agoyanensis Jaeg. *Ad. I.* p. 206.

Weisia agoyanensis Mitt. *M. austr. am.* p. 135.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Duthiei C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

latifolia (Kindb.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 92.

Merceya latifolia Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, n. 4 et in *Mac. Cat.* p. 97.

Ster. Terr. in reg. mont. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

Exs. : Mac. *Canad. M. n.* 459.

ligulata Spr. in *op. et l. cc.*

? *Encalypta ligulata* ej. *M. Pyren.* n. 331 et in *Ann. and Mag. of nat. Hist.* 1849, *M. Pyr.* n. 337.

Merceya ligulata W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 852.

Weisia ligulata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. II. cc.*

Zygodon ligulatus C. M. *Syn. II*, p. 636.

2. ♀ et fr. ign. Ad rup. humid. — *Eur.* : Alp. Salisb., Pyren.

Scorpidium W. P. Sch. Syn. I ed. p. 650 (subgen. *HYPERN*).

SCORPIURIUM W. P. Sch. Syn. I ed. p. 650.

rivale ej. — *Eurhynchium circinatum* var. *deflexifolium*.

SCOULERIA Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 63 et Miscell. bot. 1, p. 33. t. 18 (4 spec.).

aquatica Hook. II. cc.

Grimmia Scouleri C. M. Syn. II, p. 654; *Lesq. et Jam. Man.* p. 137.

Sc. aquatica var. *catilliformis* C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

Sc. aquatica var. *virescens* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 93.

Sc. Mülleri Kindb. in *Mac. Cat.* p. 62.

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.*: Ins. Observatory, Vancouver, Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Calif.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 63.

var. *catilliformis* C. M. — *Sc. aquatica*.

* var. *nigrescens* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*. 1889, p. 94.

Sc. Neevii C. M. in *eod. op.* 1890, p. 273.

Ut typ. — *Am. sept.*: M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 388.

var. *virescens* Kindb. op. cit., 1889, p. 93 (1). — *Sc. aquatica*.

marginata D^{na} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1895, p. 42, t. 227.

Ad rup. irror. — *Am. sept.*: Washington, Calif.

Mülleri Kindb. — *Sc. aquatica*.

Neevii C. M. — *Sc. aquatica* var. *nigrescens*.

patagonica (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 74.

Grimmia patagonica Mitt. M. austr. am. p. 96.

Ad rup. irror. — *Am. merid.*: Patagon.

Rschewini Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II, p. 100.

2. Ad rup. in rivul. — *As.*: *Jenissei infer*.

SEKRA Adans. II, p. 14.

minor Lindb. — *Cinclidotus fontinaloides*.

SELIGERIA Bryol. eur. II (14 spec.).

acuta de Not. — *Blindia*.

acutifolia Lindb. — *S. pusilla* var. *acutifolia*.

var. *longiseta* Lindb. — *S. pusilla* var. *longiseta*.

apiculata Dz. et Mk. — *Microdus*.

brevifolia Lindb. — *S. pusilla*.

calcareum (Dicks.) Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 110; C. M. Syn. I, p. 419.

Bryum calcareum Dicks. Fasc. Pl. crypt. II, p. 3, t. 4.

Grimmia calcareum Sm. Fl. brit. III, p. 1187.

Weisia calcareum Hedw. Sp. M. p. 66, t. II; Brid. Bryol. univ. I, p. 351;

Drumm. M. bor. am. I ed. n. 65.

1. Ad rup. cretac. — *Eur.*: Britann., Gall., Dania, ins. Rügen, West-

(1) Cf. D^{na} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1895, pp. 36-43.

- phal., Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.*: Vermont, Ontario, lac. Winnipeg.
Exs.: Rab. Bryoth., eur. n. 228.
- callicola* Mitt. — *S. subcernua*.
calycina Mitt. — *S. subcernua*.
- campylopoda* *Kindb. in Mac. Cat. p.* 41.
S. recurvata *Mac. Canad. M. n.* 60 p.p.
 1. Ad rup. madid. — *Am. sept.*: Ontario.
- compacta* *Philib. in Rev. bryol.* 1897, p. 49.
 1. — *Eur.*: Galloprov.
- crassinervis* *Lindb. Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn.* 1858, p. 259;
W. P. Sch. Syn. II ed. p. 129.
 1. Ad rup. calcar. — *Eur.*: Suecia.
- diversifolia* *Lindb. in Oefv....* 1864; *W. P. Sch. op. cit. p.* 128.
 1? — *Eur.*: Suecia, Fennia.
- Doniana* C. M. — *Anodus*.
erecta *Philib.* — *S. recurvata var. pumila*.
flavidula C. M. — *Microdus*.
globicarpa C. M. — *Microdus*.
globifera Hpe. — *Globulina*.
Kunzeana C. M. — *Microdus*.
Lindigiana Hpe. — *Microdus*.
linearifolia C. M. — *Microdus*.
- longifolia* *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p.* 65 (1.).
 — *As.*: Caucas.
- longirostris* C. M. — *Microdus*.
Miqueliana C. M. — *Microdus*.
- Mœnkemeyeri* C. M. *in Fl.* 1886, p. 508.
 2. Terr. — *Afr.*: Old Calabar.
- pallens* C. M. — *Microdus*.
pallidiseta C. M. — *Microdus*.
paucifolia *Carruth.* — *S. subcernua*.
- polaris* *Berggr. M. Spetsb. n.* 24 et *in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII, n.* 7, p. 41.
 1. Rupic. — *Eur.*: Spitzberg.
- pusilla* (*Hedw.*) *Bryol. eur. II (mon. p.* 4), t. 110; *C. M. Syn. I, p.* 418.
Afzelia pusilla *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 183 et *Beitr. VII, p.* 100.
Bryum minutum *Gmel. Syst. Nat. II, p.* 1335.
Br. paludosum *L. Sp. Pl. p.* 1584.
Br. pusillum *Hoffm. Deutsch. Fl. II, p.* 33.
Br. trichodes acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis
Dill. Hist. M. p. 387, t. 49, f. 53.
Grimmia pusilla *Schrad. Samml. I, p.* 10, n. 39.
Gr. Seligeri *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 140 et 459.
Mnium paludosum *L. jun. Meth. M. p.* 365.
S. brevifolia *Lindb.*
S. pusilla var. brevifolia *Lindb. in K. Sv. Vet. Ak. Foerh.* 1864, p. 187.
Swartzia pusilla *Ehrh. Hann. Magaz.* 1780-82.
Weisia calcarea *Sull. M. Allegh. n.* 142.
Weisia calcarea β *Schwaegr. Suppl. I, I. p.* 68.

(1) Ut videtur subsp. *S. tristichæ*.

- W. paludosa* Brid. *Musc. Rec. II, I, p. 74.*
W. pusilla Hedw. *M. frond. II, p. 68, t. 29*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 319*;
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 35.
W. Seligeri Bryol. germ. *II, p. 103, t. 84, f. 26*; *Brid. op. cit. p. 350.*
 l. loc. umbros. ad sax. et rup. calcar., schist. et quartz. — *Eur.* :
 Sporadice per tot. reg. campestr. *As.* : *Jenissei super., Caucas.*
Am. sept. : *Gaspes., lac. Erie, New York, New Jersey, Missouri.*
Exs. : *Mac. Canad. M. n. 59.*
Rab. Bryoth. eur. n. 572, 608.
- « *var. acutifolia* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 125.*
S. acutifolia Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed., II, p. 75.*
S. acutifolia var. longiseta ej. in *Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn.*
1868, IX, p. 261.
S. pusilla β *Lacroixiana* de *Not. Epil. p. 656.*
Ut et ubi typ. in Eur.
var. brevifolia Lindb. — *S. pusilla.*
var. Lacroixiana de *Not.* — *S. pusilla var. acutifolia.*
- recurvata* (Hedw.) Bryol. eur. *II (mon. p. 6), t. 112*; *C. M. Syn. I, p. 419.*
Bryum recurvatum Hoffm. *Deutschl. Fl. II, p. 31.*
Br. setaceum Jaeg. *Misc. II, t. 5.*
Grimmia parasitica Voit in *Sturm Deutschl. Fl. crypt. fasc. II.*
Gr. recurvata Hedw. *M. frond. I, p. 102, t. 38.*
Weisia parasitica Roehl. *Deutsch. Fl. III, p. 51.*
W. recurvata Brid. *Bryol. univ. I, p. 352.*
S. setacea Lindb. in *Oefv.... Vet. Akad. Foerh. 1863, p. 413.*
 l. Ad mur., rup. et sax. quartz., rar. calcar. umbros. — *Eur.* : *F. reg.*
campestr. usq. in subalp. per zon. med. et sept. As. : Caucas.
Am. sept. : *Pensilv., Ontario, M. Rupestr.*
Exs. : *Mac. Canad. M. n. 60 p.p.*
Rab. Bryoth. eur. n. 59, 171, 1158.
- « *var. arcuata* Lesq. et Jam. *Man. p. 97.*
Weisia Seligeri *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. n. 66.*
Ad rup. molass. — Am. sept. : Lac. Winnipeg, M. Rupestr.
- « *var. brevifolia* Zett. in *Vid. Selsk. Foerh. 1871 (nom.)*; *Lindb. et Arn.*
M. As. bor. 1890, II, p. 83 (descript.).
 — *As. : Jenissei infer.*
- « *var. pumila* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 127.*
S. erecta Philib. in *Rev. bryol. 1879, p. 67 (fid. Lindb. et Arn. op. cit.*
p. 841).
S. setacea var. pumila Lindb. *Selig. Scandin.*
 — *Eur. : Cum typ. As. : Rossia orient.*
- recurvata* *Mac. p.p. — S. campylopoda.*
rostrata *C. M. — Microdus.*
setacea Lindb. — *S. recurvata.*
var. brevifolia Zett. — *S. recurvata var. brevifolia.*
var. pumila Lindb. — *S. recurvata var. pumila.*
- subcernua* *W. P. Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc. I-II (SELIGERIA) t. I et*
Syn. II ed. p. 128.
Pryum paucifolium Dicks. *Fasc. Pl. crypt. IV (fid. Lindb.), t. II, f. 3.*
Gymnostomum paucifolium Engl. *Bot. n. 2506 (fid. Lindb.).*
S. calcicola Mitt. in *Scem. Journ. bot. 1864, II, p. 191, t. 19, f. 1-6.*
S. calycina ej. mss.; *Lindb. in Oefv.... 1861, XXI, p. 188.*
S. paucifolia Carruth. (*fid. Braithw. t. 17*); *Lindb. in Not. ur Saellsk.... 1868.*
Calcic. — Eur. : Anglia (Yorkshire).

subimmersa Lindb. *M. Scand.* p. 25.

1. Rupic. — *Eur.* : Fennia.

trifaria Lindb. — *S. tristicha*.

var. *patula* Lindb. — *S. tristicha* var. *patula*.

tristicha Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 111; *C. M. Syn.* I, p. 420.

Grimmia trifaria W. et M. *Bot. Taschb.* pp. 141 et 160.

Gr. tristicha Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 84, t. 26.

S. trifaria Lindb. *M. Scand.* p. 26.

Weisia tristicha Brid. *Bryol. univ.* I, p. 355.

1. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Jenissei med., Caucas.

Am. sept. : Perrar. : Ohio.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 726 a et b.

« var. *patula* (Lindb.) Par.

S. trifaria ♂ *patula* Lindb. *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Suecia.

tristichoides Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.

— *Eur.* : Norvegia.

SEMATOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1868 (92 spec.).

acistrostegium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

acutirameum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 449.

Stereodon acutirameus Mitt. *M. Ind. or.* p. 106.

1. — *As.* : Khasia, Ceylan.

admistum Mitt. — *Rhaphidostegium microcarpon* var. *anisocarpon*.

adpersum (Hpe.) Jaeg. *op. cit.* p. 451.

Hypnum adpersum Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 284.

2? — *As.* : Borneo.

affine Mitt. — *Rhaphidostegium*.

afro-nemorosum (C. M.) Par.

Trismegistia afro-nemorosa C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 686.

— *Afr.* : M. Cameroon.

agnatum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

alto-pungens (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 450.

Hypnum alto-pungens C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 179.

— *As.* : M. ins. Philippin.

ambiguum Mitt. — *Trichosteleum*.

amœnum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

andinum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

aneuron (Duby) Jaeg. *op. cit.* p. 453.

Hypnum aneuron Dy. in *Mém... Genève*, 1876, p. 12, t. 3, f. 5 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

angulibasis (C. M.) Par.

Pungentella angulibasis C. M. mss.

— *As.* : Amboine.

apiocarpum Mitt. — *Trichosteleum*.

aquicolum (C. M.) Far.

Hypnum aquicolum C. M. in Linn. 1878-79, p. 455.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

arrectum Mitt. — *Trichosteleum*.

arthrocormoides (C. M.) Par.

Pungentella arthrocormoides C. M. in sched.

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

asperifolium Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

auricomum Mitt. — *Rhaphidostegium* Welwitschii.

Balansæanum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 237,

— *Pac.* : Nov. Caledon.

Baldwini (C. M.) Par.

Hypnum sigmatodontium Ångstr. in Vet. Akad. Föerh. 1872, n. 4, p. 15 ?
(C. M.).

Pungentella Baldwinii C. M. in Fl. 1896, p. 471.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

baviense Besch. in Journ. de bot. 1890, p.

1. Saxic. — *As.* : Tonkin.

bogoticum (*Bryol. jav.*) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum bogoticum *Bryol. jav. II*, p. 217, t. 318.

2. Ad arbor. — *As.* : Borneo, M. Java.

bolivianum Par.

Pungentella gracilicaulis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 58.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

borbonicum : { Besch. (Fl. N. Cal.) — *Trichosteleum subrhinophyllum*.
Mitt. (Fl. Vit.) — *Sematophyllum Pickeringii*.

Braunii (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum Braunii C. M. Syn. II, p. 687 ; *Bryol. jav. II*, p. 212, t. 312.

Stereodon Braunii Mitt. M. Ind. or. p. 106.

2. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Celebes.

« *var. oxyporon* (*Bryol. jav.*) Jaeg. l. c.

Hypnum Braunii var. *oxyporon* *Bryol. jav. l. c.*

1. — *As.* : Ceylan, M. Java, Borneo.

brevi-cuspidatum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 447.

Acroporium brevicuspidatum Mitt. Sam. M. p. 183.

Hypnum brevicuspidatum C. M. M. Polyn. p. 87.

Pungentella brevicuspidata C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.

1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Hawai, Samoa, etc.

brevisetulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum brevisetulum C. M. M. Polyn. p. 87.

Pungentella brevisetula C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

Bruchii (Dz. et Mh.) Jaeg. op. cit. p. 443.

Hypnum Bruchii Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 306 ; *Bryol. jav. II*, p. 142, t. 240 ; C. M. Syn. II, p. 388.

2. — *As.* : Sumatra.

caespitosum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

calderense (Sull.) Jaeg. op. cit. p. 445.

Hypnum calderense Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1854 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 17, t. 15.

— *As.* : Ins. Philippin.

callidum Mitt. — Rhaphidostegium.

capillarisetum (C. M.) Par.

Pungentella capillariseta C. M. in *Fl.* 1896, p. 470.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

capilliferum Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

caudatum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum caudatum Bryol. jav. II, p. 219, t. 320 a. b.

Ster.

— *As.* : M. Java.

chrysostegum Mitt. — Rhaphidostegium.

circinale Mitt. — Rhaphidostegium.

cirrifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

? *citrinum* (Hpe.) Par.

Hypnum citrinum Hpe. Enum. M. Brasil, p. 70.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

complanatulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 445.

Acanthodium rigidum Mitt. Sam. M. p. 182 ? (fd. C. M.).

Hypnum complanatum C. M. M. Polyn. p. 89.

Ster. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea.

condensatum (C. M.) Par.

Pungentella condensata C. M. in Micholitz M. Philipp. n. 180.

— *As.* : Ins. Philippin.

consanguineum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum consanguineum Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 277.

1.

— *As.* : Ceylan.

consanguineum Mitt. — Trichosteleum.

contiguum Mitt. — Rhaphidostegium.

convolutum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum convolutum Bryol. jav. II, p. 215, t. 315.

2.

— *As.* : Java, Borneo.

crinitifolium Mitt. — Rhaphidostegium tequedamense.

cucullatifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

cuculligerum (Lac.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum cuculligerum Bryol. jav. II, p. 218, t. 319.

2.

— *As.* : Java.

cuspidiferum Mitt. — Rhaphidostegium.

decumbens Mitt. — Rhaphidostegium.

decurvifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

deflexifolium (Mitt.) Par.

Acanthodium deflexifolium Mitt. in hb. Griff.

— *As.* : Bhotan.

diceranifolium (C. M.) Par.

Pungentella diceranifolia C. M. in sched.

Ster.

— *As.* : Sumatra (ins. Engano).

erythrocaulon (Angstr.) Jaeg. op. cit. p. 450.

Hypnum erythrocaulon Angstr. in Oefv.... 1873, n. 5, p. 149.

1. — Afr. : Ins. S. Helena.

erythropodium (Hpe.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum erythropodium Hpe. in Linn. 1871-73, p. 161.

Rhynchostegium erythropodium Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 89.

1. Ad rup. madid. — Pac. : Austral. or.

erythropodium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

flaccilifolium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

flavidum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

fluviale Mitt. — *Trichosteleum*.

fragilirostrum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

fulvifolium C. M. — *Rhaphidostegium*.

fulvum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

fusco-flavum (C. M.) Par.

Pungentella fusco-flava C. M. in Fl. 1896, p. 470.

1? — Pac. : Ins. Sandwic.

« *var. cuspidatissima* (C. M.) Par.

Pungentella fusco-flava var. cuspidatissima C. M. in op. et l. cc.

Ubi typ.

« *var. robusta* (C. M.) Par.

Pungentella fusco-flava var. robusta C. M. in op. et l. cc.

Ubi typ.

galipense Mitt. — *Rhaphidostegium*.

gedeanum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum gedeanum C. M. Syn. II, p. 390; *Bryol. jav. II*, p. 208, t. 307.

Leskea straminea Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Caesar. Leop. XIV, II, Suppl. p. 717, t. 40, p.p.

Stereodon gedeanus Mitt. M. Ind. or. p. 106.

2. — As. : Ceylan, Java.

glaucirameum (C. M.) Par.

Pungentella glauciramea C. M. in sched.

— As. : Ins. Celebes.

gracilicaule (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum gracilicaule Bryol. jav. II, p. 211, t. 314.

1. — As. : M. Java.

guianense Mitt. M. austr. am. p. 478.

1 vel syn. — Am. merid. : Guian., Amazon.

Hedwigii Mitt. — *Rhaphidostegium*.

helenicum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

hermaphroditum (C. M.) Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p. 237.

Hypnum hermaphroditum C. M. Syn. II, pp. 393 et 689; *Bryol. jav. II*, p. 206, t. 305.

Leskea straminea Hsch. et Reinw. in op et l. cc. p.p.

Syn. Cortic. — As. : Sumatra, Java, Celebes. Pac. : Nov. Caledon.

hyalinum (Reinw.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum hyalinum Reinw. in Schwaegr. Suppl. III, I, II, p. 227; C. M. Syn. II, p. 390; *Bryol. jav. II*, p. 205, t. 301.

2. — As. : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

implanum Mitt. *M. austr. am.* p. 478.

1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

inconspicuum Mitt. — Rhaphidostegium.

incurvum Mitt. — Rhaphidostegium Rodriguezi.

insulosum Mitt. — Rhaphidostegium.

inundatum Mitt. — Trichosteleum.

Jungneri (Broth.) Par.

Acanthocladium Jungneri Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 278.

1. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.

Kegelianum Mitt. — Rhaphidostegium.

lamprophyllum Mitt. — Rhaphidostegium.

lancifolium (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 445 (*excl. syn.* H. korthalsii et trismegistum (1)).

Hypnum lancifolium C. M. *Syn. II*, p. 497; *Bryol. jav. II*, p. 141, t. 239.

Neckera lancifolia Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. t. 21, f. 5 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 14.

Stereodon lancifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 110.

2. — *As.* : Nepal.

Lecoultriae Jaeg. — Rhaphidostegium Duisabonae var. rigidiusculum.

Lepinei Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 48.

Syn. — *Pac.* : Taïti.

leptocarpon Mitt. — Rhaphidostegium.

lepto-cylindricum (C. M.) Par.

Pungentella lepto-cylindrica C. M. in *Fl.* 1896, p. 470.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

leptophyllum Mitt. — Rhaphidostegium.

leptothecium Mitt. — Rhaphidostegium.

? *leucolomoides* (C. M.) Par.

Horridium leucolomoides C. M. in *sched.*

— *As.* : Ins. Andaman.

Levieri (C. M.) Par.

Pungentella Levieri C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 152.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

lignicolum Ångstr. — Rhaphidostegium.

lilliputianum Mitt. — Rhaphidostegium.

Lindigii Mitt. — Rhaphidostegium.

longicaule (Bryol. jav.) Jaeg. *op. cit.* p. 447.

Hypnum longicaule Bryol. jav. II, p. 209, t. 309.

2. — *As.* : M. Java

longinerve (Duby) Jaeg. *op. cit.* p. 453.

Hypnum longinerve Dy. in *Mém.... Genève*, 1876, p. 9, t. I, f. 2 et in *Fl.* 1877, n. 5.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

longirostratum Mitt. — Rhaphidostegium.

loxense Mitt. — Rhaphidostegium.

(1) An potius *Symphyodon*? Cf. Mitt. l. c.

luridissimum (C. M.) Broth. in litt.

Cupressina luridissima C. M. in Fl. 1896, p. 473.

— Pac.: Ins. Sandwic.

luxurians (Dz. et Mh.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum luxurians Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 307; *Bryol. jav. II*, p. 143, t. 241; C. M. Syn. II, p. 388.

1 et syn. (*Bryol. jav.*); 2 (C. M.).

— As.: Sumatra

Java.

Mac-Gregorii Broth. et Geh. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 68.

Ster.

— Pac.: Nov. Guinea,

macrorhynchum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 447.

Acroporium macrorhynchum Mitt. Sam. M. p. 183.

Hypnum upoloviense C. M. M. Polyn. p. 87.

Pungentella upoloviensis C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 329.

2. Cortic. — Pac.: Ins. Samoa.

macrorhynchum Mitt. (M. austr. am.). — *Rhaphidostegium*.

macrotis (C. M.) Par.

Pungentella macrotis C. M. in Micholitz M. Philipp. n. 162.

— As.: Ins. Philippin.

megasporum Ren. et Card. — *Rhaphidostegium*.

var. *densum* eor. — Rh. *megasporum* var. *densum*.

microcarpum (Mitt.) — ? (1).

microcladum (C. M.) Par.

Pungentella microclada C. M. in sched.

Ster.

— Pac.: Nov. Guin. Brit.

microcladum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

micro-cormum (C. M.) Par.

Pungentella micro-corma C. M. in Dusen M. Camer. n. 669.

— Afr.: M. Cameroon.

microthelium (C. M.) Par.

Pungentella microthelia C. M. in sched.

Ster.

— Pac.: Nov. Guin. brit.

Mittenii Par.

Acroporium lamprophyllum Mitt. Sam. M. p. 183.

Hypnum lamprophyllum C. M. M. Polyn. p. 88.

2? Cortic. — Pac.: Ins. Samoa.

monoicum (*Bryol. jav.*) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum monoicum *Bryol. jav. II*, p. 207, t. 306.

1. In silvis. — As.: Sumatra, M. Java, Borneo.

monostictum Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

(1) « *S. microcarpum* (Sw. Fl. Ind. occ., sub *Leskea*). Hab.: Ins. Ind. occident. (Swartz), Fl. Negro, San Gabriel (Spruce.) ». (Mitt. M. austr. am. p. 493). Quid? Nec in Brid. *Bryol. univ.*, nec in C. M. Syn. *Leskea microcarpa* Swartziana reperitur! *L. microcarpa* Brid. = *Rhaphidostegium microcarpon*, in America meridionali nondum, ni fallor, indicatum.

Nietnerianum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum Nietnerianum C. M. in Linn. 1869-70, p. 14.

2. — As.: Ceylan.

noduliferum Mitt. — Rhaphidostegium.

oblique-rostratum Mitt. — Rhaphidostegium.

ochreifolium (C. M.) Par.

Pungentella ochreifolia C. M. in Dusen M. Camer. n. 27.

— Afr.: M. Cameroon.

Olfersii Mitt. — Rhaphidostegium.

papillosum Mitt. — Trichosteleum.

Pickeringii (Sull.) Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 49.

H. borbonicum Mitt. Sam. M. p. 184.

Hypnum daltonioides W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20.

H. Pickeringii Sull. in Exped. Wilkes M. p. 18, t. 15.

Seinatophyllum borbonicum Mitt. Fl. Vit. p. 398.

Sigmatella Pickeringii C. M. in Fl. 1896, p. 469.

Trichosteleum Pickeringii Jaeg. Ad. II, p. 486.

1. Terr. et cortic. — Pac.: Ins. Fidji, Samoa, Hawaï, Taïti, Salomon, Nov. Caled.

platyacron (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum platyacron C. M. M. Polyn. p. 89 (nom.).

?

plumularium Mitt. — Rhaphidostegium.

procerum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum procerum C. M. Syn. II, p. 389; Bryol. jav. II, p. 209, t. 308.

H. tanytrichum Duby in Moritzii Syst. Verz. d. Zoll. Pflanz. p. 130 (1).

2. — As.: M. Java.

prominulum Mitt. — Rhaphidostegium.

pseudo-rufescens (Hpe.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum pseudo-rufescens Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 285.

1. Ad arbor. — As.: Singapore, Borneo. Pac.: Nov. Guinea.

punctuliferum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 318.

2. — As.: Ceylan.

pungens (Sw.) Mitt. M. austr. am. p. 477.

Hypnum pungens Hedw. Sp. M. p. 237, t. 60; C. M. Syn. II, p. 387.

H. thelipodium C. M. op. cit. p. 275.

Leskea patens Hsch. Fl. Brasil. I, p. 72.

L. pungens Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1806; Brid. Bryol. univ. II, p. 291.

Cortic. — Am. sept. et merid.; Intertropic.

* var. robustum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 71.

— Am. sept.; Guadalup.

pungifolium (Hpe.) Par.

Hypnum pungifolium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 80.

1. — Am. merid.; Brasil. austr.

pusillum Mitt. — Trichosteleum.

1) Omnibus specim. collect. *H. tanytrichum* verum admixtum est.

pycnophyllum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum luxurians Duby in Moritzi Syst. Verz. Zoll. Pfl. p. 131.

H. pycnophyllum C. M. Syn. II, p. 406; *Bryol. jav. II*, p. 816, t. 316.

2. Ad arbor. — As.: Java.

ramicola (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum ramicola Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 285.

2? — As.: Borneo.

ramulinum Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

restitutum (Hpe.) Par.

Hypnum restitutum Hpe. Enum. M. Brasil. p. 69.

1. — Am. merid.: Brasil austr. or.

rhynchophyllum (C. M.) Par.

Pungentella rhynchophylla C. M. in Dusen M. Camer. n. a 5.

— Afr.: M. Cameroon.

rigidum (Hsch. et Reinw.) Mitt. Fl. Vit. p. 398.

Hypnum rigidum H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p. 731; *Bryol. jav. II*, p. 140, t. 237 et 238; C. M. Syn. II, p. 498.

2. Ad arbor. — As.: Sumatra, M. Java, Borneo. Pac.: Nov. Caledon.

« *var. Braunianum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. Ad. II, p.

Hypnum rigidum var. Braunianum *Bryol. jav. l. c.*

— As.: Java.

« *var. convolutum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. Ad. II, p.

Hypnum rigidum var. convolutum *Bryol. jav. l. c.*

— As.: Java.

roridum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

rubrisetum Mitt. — *Trichosteleum*.

ruficaule Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

Savesianum (C. M.) Par.

Hypnum Savesianum C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).

— Pac.: Nov. Caledon.

scabrellum (*Bryol. jav.*) Par.

Hypnum scabrellum *Bryol. jav. II*, p. 214, t. 315 A.

Ster. — As.: Sumatra, Celebes.

scalare (A. Br.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum scalare A. Br. in C. M. Syn. II, p. 688; *Bryol. jav. II*, p. 219, t. 320.

Ster. — As.: Java.

Schlimii Mitt. — *Rhaphidostegium*.

Schwaneckeanum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

scorpiurus Mitt. — *Rhaphidostegium*.

secundifolium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

sentosum Mitt. — *Trichosteleum*.

sericifolium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

sigmatodontium (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum sigmatodontium C. M. Syn. II, p. 687; *Bryol. jav. II*, p. 211, t. 311.

Syn. — As.: Sumatra, Java. Pac.: Ins. Hawaiï, Nov. Guinea.

- *var. elongatum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum sigmatodontium var. elongatum Bryol. jav. l. c.
— *As.* : Borneo, Celebes.
- sigmocarpum* (*C. M.*) *Par.*
Pungentella sigmocarpa C. M. in sched.
— *As.* : Amboine.
- spiculosum* (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 449.*
Hypnum spiculosum Hpe. in sched.
— *As.* : Sikkim.
- stellatum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 320.*
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- stenocarpum* (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 478.*
Hypnum stenocarpum H. et C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 384.
1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Brasil. *austr. or.*
- strepsiphylum* (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strepsiphylum Mont. in Lond. Journ. of bot. 1844, III, p. 632
in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 91, et Syll. p. 8; C. M. Syn. II, p. 389;
Bryol. jav. II, p. 210, t. 310.
2. *Cortic.* — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, ins. Ceram et Halmaheira.
- *var. densum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum strepsiphylum var. densum Bryol. jav. l. c.
— *As.* : Sumatra, Java.
- *var. minus Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 105.*
— *As.* : Java.
- subauriculatum* (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum subauriculatum Hpe. hb.
Trismegistia subauriculata C. M. in Fl. 1896, p. 474.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- subbrachycarpum* *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*
submitratum *Jaeg.* — *Tiichosteleum.*
subnervatum *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*
- subpilotrichella* (*C. M.*) *Par.*
Trismegistia subpilotrichella C. M. in Dusen M. Camer. n. 812.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- subpungens* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 453.*
Hypnum subpungens C. M. in Linn. 1874, p. 655.
Cortic. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.
- subpungifolium Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX, 1891, n. 5.*
1. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- subpycnophyllum* (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 452.*
Hypnum subpycnophyllum C. M. in Linn. 1874, p. 565.
1. *fr. ign.* — *As.* : M. ins. Philippin.
- subscabrellum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 321.*
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- subscabrum* *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*
subsimplex *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

subtrichocolea (*C. M.*) *Par.*

Trismegistia subtrichocolea *C. M. in Dusen M. Camer. n. 30.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

subulatum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Dicranum diminutivum *Brid. Bryol. univ. I, p. 814?*

Hypnum subulatum *Hpe. Ic. M. t. 9; C. M. Syn. II, p. 402; Bryol. jav. II, p. 213, t. 313.*

2. — *As.* : Sumatra, Java, Manilla.

succedaneum *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

tequedamense *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

theliporum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 450.*

Hypnum theliporum *C. M. M. Polyn. p. 88.*

Pungentella thelipora *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.*

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Trichocolea (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Trichocolea *C. M. in Fl. 1888, p. 417.*

'Lignic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

trichocoleoides (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trichocoleoides *C. M. in Fl. 1886, p. 283.*

Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thoma, M. Cameroon.

turgidum (*Dz. et Mh.*) *Jaeg. op. cit. p. 447.*

Hypnum turgidum *Dz. et Mh. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 309; Bryol. jav. II, p. 204, t. 303; C. M. Syn. II, p. 390.*

Pungentella turgida *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.*

Stereodon turgidus *Mitt. M. Ind. or. p. 106.*

2. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Celebes.

Pac. : Ins. Samoa.

ulicinum *Mitt. M. austr. am. p. 478.*

1 vel. syn. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil.

vincentinum *Mitt.* — *Trichosteleum.*

xylophilum *Mitt.* — *Rhaphidostegium* (1).

Senodictyon *C. M. Syn. I, p. 325 (sect. BRYI).*

Senophyllaria *C. M. in Linn. 1878-79, p. 311 (sect. POTTIAE).*

Senophyllum *C. M. Syn. I, p. 606 (sect. BARBULAE).*

SERPO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p. 19 (nom.).*

Serridium *C. M. in Fl. 1896, p. 435 (sect. FISSIDENTIS).*

SIGMATELLA *C. M. Syn. II, p. 292 (subsect. HYPNI, postea gen. propr.).*

Spec. omn. non indicatae sunt TAXITHELIA ejusd. nom.

Bernoulliana *C. M.* — *Rhaphidostegium.*

glabriseta *C. M.* — *Trichosteleum.*

Guianae *C. M.* — *Trichosteleum.*

impellucida *C. M.* — *Trichosteleum.*

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

S. leucobolax *C. M.*

micro-lecythis *C. M.*

S. pseudo-subulatum *C. M.*

perhamosa C. M. — Trichosteleum.
Pickeringii C. M. — Sematophyllum.
tenerrima C. M. — Trichosteleum.
Zürniana C. M. et Schlieph. — Trichosteleum.

SIMOPHYLLUM Lindb. *Rev. crit. Ic. fl. dan.* p. 74.

microstomum Lindb. — Hymenostomum.
viridulum Lindb. — Weisia.

SKITOPHYLLUM La Pyl. in *Journ. bot. Desvoux*, 1813, n. V, p. 31.

Spec. omn. non indicatae sunt FISSIDENTES ejusd. nom.

adiantoides β *marginatum* La Pyl. — Fissidens decipiens.
congestum La Pyl. — Fissidens grandifrons.
Dillenii La Pyl. — Conomitrium.
fontanum La Pyl. — Conomitrium Julianum.
gracile La Pyl. — Fissidens incurvus.
Julianum Lindb. — Conomitrium.
Novae Hollandiae La Pyl. — Rhizogonium.
semi-completum La Pyl. — Conomitrium Hedwigii.
tamarindifolium La Pyl. — Fissidens incurvus var. *tamarindifolius*.
viridulum Lindb. — Fissidens bryoides.
Weberi La Pyl. — Amblystegium riparium.

SOELANIA Lindb.

cæsia Lindb. — Leptotrichum glaucescens.

SOLMSIA Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 273.

Spec. omn. BRAUNFELSIAE ejusd. nom.

SOLMSIELLA C. M. in *Bot. Centralbl.* 1884, n. 31 (2 spec.).

ceylonica (Thw. et Mitt.) C. M. l. c.

Erpodium ceylanicum Thw. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 306, t. 5 A.

l. Cortic. -- As. : Ceylan.

javanica C. M. l. c.

l. Cortic. — As. : Java.

SORAPILLA Mitt. *M. austr. am.* p. 603 (1 spec.).

Sprucei Mitt. l. c.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

SPADOPHYLLUM Hpe. in *Jaeg. Ad. II.* p. 666.

Octoblepharum Hpe. — Pottia.

Spathularia C. M. *Syn. II.* p. 229 (subgen. HYPNI sens. Muller.).

Spathulidium C. M. in *Linn.* 1876, p. 298 (sect. WEISIAE = GYROWEISIA).

SPHÆRANGIUM W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 12 (14 spec.).

africanum Rehm. — Rehmanniella.

apiculatum (Hook. f. et Wils.) W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 12.

Acaulon apiculatum Jaeg. *M. Cleist.* p. 20.

Phascum apiculatum *H. f. et W. Fl. N. Zeal. p. 59, t. 83, f. 1* (1).

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

« *var. turgidum* (*Mitt.*) *Par.*

Acaulon turgidum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 58.*

Phascum apiculatum var. turgidum *Mitt. in H. f. et W. l. c.*

Ut typ. — *Pac.* : Tasman.

brisbanicum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. 1, p. 184.*

Acaulon brisbanicum *C. M. in Linn. 1871-73, p. 144.*

1 vel 2. — *Pac.* : Austral. or.

capense (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

Acaulon capense *C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 415.*

1. *muticum* *C. M. Syn. I, p. 22 p.p.*

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

integrifolium (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

Acaulon integrifolium *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 745.*

2. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

Lorentzi (*C. M.*) *Par.*

Acaulon Lorentzi *C. M. in Linn. 1880-82, p. 353.*

2. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Lorentzi Besch. — *Sph. nanum.*

mediterraneum (*Limpr.*) *Par.*

Acaulon mediterraneum *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 180.*

1. *pellucidum* *Fleisch. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n. 2 ?*

2. — *Eur.* : Sardinia.

muticum (*Schreb.*) *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon muticum *C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 99 et Syn. I, p. 22 et II, p. 519 ; Bryol. eur. I (mon. p. 8), t. 4.*

Phascum acaulon β *L. Sp. Pl. p. 1570.*

Phascum acaulon β minus *Ehrh. Hannov. Magaz. 1780, p. 235.*

Ph. bulbosum *Voit M. Herbip. p. 8.*

Ph. globosum *Schleich.*

Ph. muticum *Schreb. de Phasco, p. 8, t. I ; Brid. Bryol. univ. I, p. 22 (incl. var. rubrum).*

Ph. muticum α majus *H. et T. Musc. brit. p. 7, t. 5.*

Sphagnum acaule bulbiforme minus *Dill. Hist. M. p. 252, t. 32, f. 12 A. B. C.*

Ps. 2. In campestr. aren., argill., in ericet. humos., etc. — *Eur.* : Fere tota, hand copiose. *Afr.* : Alger. ; C. B. Sp. ? *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n. 151 a-c.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 32.

« *var. cuspidatum* *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon piligerum *Limpr. l. c.*

Phascum muticum var. piligerum *de Not. Syll. p. 306.*

Ut typ. — *Eur.* : Sardin., Graecia.

« *var. minus* (*H. et T.*) *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon minus *Jaeg. M. Cleist. p. 19.*

(1) « Ubi calyptra sub f. 5 delineata delenda est et capsulae apiculus in fig. 3 et 4 calyptram veram repraesentat ». *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 71.*

Phascum muticum β *minus* *H. et T. l. c.* ; *Brid. l. c. p. 23.*

In maritim. — *Eur.* : Anglia, Gall. *Afr.* : Alger.

nanum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon nanum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

Sph. Lorentzi *Besch. in Rev. bryol.* 1885, p. 17 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3624.

1 ? *Terr.* — *Am. merid.* : Paraguay.

pellucidum *Fl. et Warnst.* — *A. mediterraneum* ?

rufescens (*Jaeg.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 40.

Acaulon rufescens *Jaeg. op. et l. cc.*

A. triquetrum var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 31.*

1. — *Am. sept.* : Reg. orient. et centr.

Schimperianum (*Sulliv.*) *W. P. Sch. l. c.* ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 41.

Acaulon Schimperianum *Sull. Ic. M. p. 18, t. 9.*

Phascum Schimperianum *ej. M. of U. St. p. 15.*

— *Am. sept.* : Illinois, Texas.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 33.*

Sullivanii (*C. M.*) *Par.*

Acaulon Sullivanii *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

2. — *Pac.* : Austral. or.

triquetrum (*Spr.*) *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon triquetrum *C. M. Syn. I, p. 22 et II, p. 519 ; Bryol. eur. I (mon. p. 3, t. 1.*

Phascum bulbosum var. *minimum* *de Not. Syll. p. 306.*

Ph. muticum *Br. in M. Sardin. Müller. itin. ; Drumm. M. bor. am. n. 8 ; Moug. et Nestl. Stirp. Voges. rhen. n. 802.*

Ph. triquetrum *Spr. in Lond. Journ. of bot. IV, 1845, p. 189 et in Engl. Bot. Suppl. t. 2901.*

Ps. 2. In agger. et campestr. argill. arenac. — *Eur.* : Anglia, vall. Rhen. med., Saxon., Galloprov., Sardin. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid., Saskatchewan.

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n. 164, 1054, 1156.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 31.

α var. *desertorum* *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 43.

In arenac. — *Afr.* : Gabes.

Uleanum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon Uleanum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vesiculosum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon vesiculosum *C. M. in op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Plata.

SPHÆROCEPHALUS *Neck., Lindb.*

Spec. omn. AULACOMNIA ejusd. nom.

Sphaerostegium *C. M. in Fl.* 1885, p. 426 (*subgen. HYPNI sensu Muller.*).

SPHÆROTHECIUM *Hpe. in Ann. sc. nat. V. ser., III, p. 361.*

Spec. omn. CAMPYLOPODES ejusd. nom.

SPHAGNUM Dill. Hist. M. p. 240 emend. (230 spec.),

bulbiforme majus Dill. — *Phascum cuspidatum*.
bulbiforme minus Dill. — *Sphaerangium muticum* (fd. C. M.).
acaulon { — *Phascum cuspidatum* (fd. Lindb.).
 , *maximum, foliis in centro ciliaribus* Dill. — *Diphyscium foliosum*.
trichodes Dill. — *Pleuridium subulatum*.

aciphyllum C. M. in Fl. 1887, p. 419; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 202, t. IV, fig. 10^a, 10^b et t. VII, f. 11.

Ster. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

aconiense de Not. — *Sph. squarrosus*.

aculeatum Warnst. — *Sph. tumidulum*.

acutifolioides Warnst. in Hedwig. 1890, p. 192, t. IV, fig. 4^a 4^b et t. VII, fig. 16.

Ster. ? — As.: Assam.

acutifolium Ehrh. Crypt. exs. n. 72 p.p.; C. M. Syn. I, p. 96 p.p.; W. P. Sch. Mém. Sph. p. 61, tt. XIII et XIV et Syn. II ed., p. 825; Rüsch. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg, 188⁸, p. 112; Lindb. Torfm. p. 138; Rüsch. Beitr. p. 37.

Hypnum cubile β Neck. Meth. M. p. 189.

Sph. Ascherbachianum Breut. in Bot. Zeit. 1824, p. 459.

Sph. alpinum Ruehl.

Sph. capillaceum Wahlenb. Fl. Lapp.

Sph. capillifoloides Breut. in op. cit. p. 438; Brid. Bryol. univ. I, p. 751.

Sph. capillifolium Ehrh. Hann. Mag. 1780, p. 35; Brid. op. cit. p. 11.

Sph. gracile Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p. 285.

Sph. intermedium Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 22 (fd. C. M.).

Sph. nemoreum Scop. Fl. Carn. p. 161.

Sph. palustre L. Sp. pl. p. 1569 p.p. (fd. W. P. Sch.).

Sph. palustre β *capillaceum* Weiss Crypt. Goett. p. 265.

Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. Hist. M. p. 243, t. XXXII, fig. 2 A. p.p. (fd. W. P. Sch.).

Sph. subulatum Brid. op. cit. p. 18.

1. In silvis et ericet. humid., ad acaturig. — Eur.: Tota: Spitzberg.

As.: Septentr., Nepal., Syria, Afr.: Septentr., ins. Azor. Am. sept.:

Vulg.; Groenland. Am. merid.: And. Nov. Granat. et Boliv.,

Valdiv. Pac.: Nov. Zeland.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 202, 203, 204.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.

* *var. alpinum* Milde Bryol. siles. p. 382.

Ut typ. — Eur.: Reg. subalp. et alp.

var. aquaticum Schlieph. — *Sph. subnitens*.

var. borbonicum Ren. et Card. — *Sph. obtusiusculum* *var. purpurascens* f. *dasybrachyclada*.

« f. *campicolum* (C. M.) Warnst. in Hedwig. 1890, p. 208.

Sph. campicolum C. M. in sched.

— Am. merid.: Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

var. β capillifolium Ehrh., Bryol. germ. — *Sph. recurvum*.

« *var. coloratum* Roell (1) in Hedwig. 1893, p. 296.

f. *molle* ej. in op. cit. p. 297.

Ut typ. — Am. sept.: Washington.

(1) Cl. Roell et Warnstorf easdem subformas vel formas, imo forsán varietates diverso nomine nimis probabiliter salutaverunt.

- « *var. Corbieri* Card. in *Corb. Musc. de la Manche*, pp. 208 et 364.
— *Eur.* : Gall. occid. (Normannia).
- « *var. deflexum* W. P. Sch. op. cit. p. 826.
Sph. acutifolium var. speciosum Warnst. (fid. Roell in *Hedwig*. 1893, p. 303).
ff. *capitatum*, *compactum* * *deflexum*, *compactum* * *Schimperii*, *gracile*,
gracile * *Schliephackeanum*, *pallescens*, *pallescens* * *deflexum*, * *flac-*
cidum et * *versicolor* Roell in op. et l. co.
- Ut typ. — *Eur.* : In alp. et zon. frigidioris usq. in arctica. *Am. sept.* :
New Jersey, Indiana, Washington.
- « *var. densum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 117.
Ut typ. — *Eur.* : Stiria septentr.
- « *f. diblastum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 208.
Sph. diblastum C. M. in *Fl.* 1897, p. 416.
— *Am. merid.* : Argentin.
- « *var. elegans* Braithw.
f. dimorphum Roell in *Hedwig*. 1893, p. 297.
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- var. elegans f. plumosa* Roell. — *Sph. tenellum*.
- var. fallax* Warnst. } — *Sph. Girgensohii*.
 } — *Sph. Rüssowii*.
- var. flavicaule* Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
- var. flavicomans* Card. — *Sph. subnitens var. flavicomans*.
- « *var. flavo-rubellum* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- « *var. fuscum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- var. Gerstenbergeri* Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
- « *var. gracile* Roell *System.* (1) pp. 16-17.
f. flagelliforme ej. in *Hedwig*. 1893, p. 304.
— *Am. sept.* : Washington.
- var. gracile* Rüss. — *Sph. Warnstorffii*.
- « *var. immersum* Schlieph. mss. ; Warnst. *Sph. eur. n.* 104 et in
Hedwig. 1884, p. 117.
Aquat. — *Eur.* : Westphal.
- var. laete-virens* Braithw. — *Sph. subnitens*.
- var. laxum* Warnst. — *Sph. subnitens*.
- var. luridum* Hüb., ff. *deflexa*, *elongata*,
laete-virens, *limosa*, *plumosa*, *squar-*
rosula, *stricta et violacea*. } Warnst — *Sph. subnitens*.
- var. meridense* Hpe. — *Sph. meridense*.

(1) « Spezielle Systematik der Torfmoose. Versuch einer Gruppierung der (Nord-Amerikanischen) Torfmoose nach natürlichen Formenreihen,

36 Formenreihen,
373 Varietäten,
325 Formen

und ZAHLREICHEN unter und nebenformen enthaltend. ». Roell in *Fl.* 1886.
Sit brevis dictum : « Tot specimina, quot nomina. » O Lindbergii Schimperique
manes !

- « *var. nanum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 208.
Sph. nanum C. M. in sched.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).
var. pallens Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
- « *var. pallescens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.
« *f. dasy-drepanoclada* Warnst. in *op. cit.* p. 194.
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- « *var. patulum* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*
In *pratis uligin.* — *Vulg.* in *Eur., As. et Afr. septentr.*
var. plumosum Milde. — *Sph. subnitens*.
var. polyphyllum Warnst. — *Sph. Rüssowii*.
- « *var. pulchellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 116.
— *Eur.* : Lapon.
- « *var. purpurascens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
Sph. acutifolium var. purpureum H. Müll. M. *Westphal. n.* 236.
— *Eur.* : German. occid. *Am. sept.* : Massachussets,
New Hampshire.
- « *var. purpureum* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*
In *turfos. profund. mont. editor.* — *Eur.* : *Vulg. Am. sept.* : Tota ;
ins. Miquelon.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 205.
var. purpureum H. Müll. — *Sph. acutifolium var. purpurascens*.
var. quinquefarium Braithw. — *Sph. quinquefarium*.
var. robustum C. M. ?, Rüss. — *Sph. Rüssowii*.
var. roseum Limpr. — *Sph. Rüssowii*.
var. rubellum Rüss. — *Sph. tenellum var. rubellum*.
var. Schillerianum Warnst. — *Sph. subnitens*.
- « *var. Schlotthaueri* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 296.
— *Am. sept.* : Indiana.
var. silesiacum Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
var. speciosum Warnst. (fid. Roell). — *Sph. acutifolium var. deflexum*.
var. squarrosulum Warnst. — *Sph. subnitens*.
var. strictiforme Warnst. — *Sph. Rüssowii*.
var. tenellum W. P. Sch. — *Sph. tenellum*.
var. tenerum Aust. — *Sph. tenerum*.
var. tenue { Braithw. — *Sph. tenellum*.
Bryol. germ. — *Sph. Girgensohni*.
- « *var. versicolor* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire.
« *f. robusta et subf. catoclada* Warnst. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Vermont.
- « *var. Villardi* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 297.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. viride* Warnst. in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Massachussets.
- acutifolium* { Funk, n. 8. — *Sph. quinquefarium*.
H. f. et W. — *Sph. fimbriatum*.
Mitt. — *Sph. Reichardti*.
Rab. n. 204. — *Sph. quinquefarium*.

- var. *auriculatum* Warnst. — Sph. Rüssowii.
- acutiforme Schlieph. et Warnst. { var. *pseudo-Schimperi* Warnst. — Sph. *tenellum*.
var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. — Sph. *tenellum* var. *rubellum*.
var. *tenellum* Schlieph. et Warnst. { — Sph. *tenellum*.
f. *flavum* Jens. — Sph. *tenellum* f. *flavum*.
- acutum Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr...* in *Karlsruhe*, 1895, n. 7-8.
— As.: Borneo.
- aequifolium Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 23, t. 1, fig. 9^a, 9^b et t. IV, fig. i.
— Afr.: Madagascar.
- affine Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 44; Card. *Sph. d'Europe*, pp. 35-36, t. II, fig. 9 et 10 et t. III, fig. 5.
Sph. *imbricatum* var. affine Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250 et in *Hedwig*. 1891, pp. 140. t. XIV, fig. 4 a, 4 b et t. XX, fig. I.
— Am. sept.: Canada, New Jersey, Massachusetts, New-York, Florida.
- africanum Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, p. 2, t. I, fig. 1.
— Afr.: Angola.
- albicans Warnst. in *Hedwig*. 1893, p. I, t. I, fig. 2 a-2 f. Ster.
— Afr.: Regio lacustr.
- alpinum { L. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpum*.
Ruehl. — Sph. *acutifolium*.
Schränk. — Sph. *cuspidatum*.
- ambiguum Hüb. — Sph. *rigidum* var. *compactum*.
- andinum Hpe. — Sph. *medium*.
- Ångstroemi Hartm. *Skand. Fl. VII-X ed.*; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 842; Lindb. *Torf.* p. 140; Rüss. *Beitr.* p. 79.
Sph. *insulosum* Ångstr. mss.; W. P. Sch. *Syn.* I ed., p. 683; Rab. *Bryoth. eur.* n. 703.
Sph. *molluscum* W. P. Sch. *Vers....* p. 72 (quoad pl. *lapponicam*).
— Eur.: Lappon., Spitzberg.
- « f. *dasy-anoclada* Rüss. (fd. Warnst. in *Hedw.* 1893, p. 1).
— As.: Sibiria (Kolyma).
- angustifolium Jens. — Sph. *recurvum* var. *parvifolium*.
- angusti-limbata Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe* 1895, n. 7-8.
— Afr.: Anstral.
- antarcticum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 100; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 252, t. XIII, fig. 23-27 et t. XIV, fig. c, d.
Sph. *compactum* var. *Hook. f. et Wils. Crypt. antarct.* p. 122.
Sph. *cristatum* Hpe. (fd. Warnst. l. c.).
Sph. *procerum* W. P. Sch. *hb. (nunc in hb. Kew.)*.
Ad terr. humid. — Pac.: Ins. Campbell., Tasman.
- « var. *fluctuans* Warnst. in *op. et l. cc.*
Ubi typus.

Antillarum W. P. Sch. in *hb. Kew.*; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 147, t. XV, fig. 11 a, 11 b et t. XXI, fig. O.

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

Antillarum Besch. — Sph. Lesueurii.

Arbogasti Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 8;

Warnst. in *Hedwig*. 1896, I, t. III, fig. 7 a-7 e.

— *Afr.*: Madagascar, ins. S. Maria.

arborescens W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv.* n. 2529 p.p.; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 32, t. II, fig. 23 a, 23 b, et t. V, fig. r.

Sph. medium (*fd.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 252).

Cortic. — *Am. merid.*: And. Peruv.

arborescens L. — *Cryphaea heteromalla*.

Ascherbachianum Breut. — Sph. acutifolium.

assamicum C. M. in *Fl.* 1887, p. 411.

Ster.

— *As.*: Assam.

auriculatum W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 79, t. 24 et *Syn.* II ed. p. 844.

Sph. subsecundum *var.* *auriculatum* Lindb. *Torfm.* p. 28.

Sph. subsecundum *var.* *isophyllum* Rüss. *Beitr.* p. 73 (*fd.* Jaeg.).

— *Eur.*: Anglia. *Am. sept.*: Septentr. et centr.

auriculatum } Lesq. (ex ipso!) — Sph. mendocinum.

Rab. n. 713 et 714. — Sph. neglectum.

Austini Sull. in *Aust. M. Appal. I*, n. 2 et *lc. M. Suppl.* p. 9, t. I; W.

P. Sch. *op. cit.* p. 849; Lindb. *Man. M. II*, p. 391, t. I, fig. 10 (1).

1 (Warnst.); 2 (Lindb.).

— *Eur.*: Anglia, Suec.,

Brandeb., Westphal., Siles. *Am. sept.*: Canada, Terr. nova, ins.

Miquelon, Massachussets, New Jersey, Ludovic. or., Mississipi.

Exs.: Braithw. *Sph. brit.* n. 1 et 2.

Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 29, 30, 77; *Eur. Torfm. ser. I*, n. 13 et 14; *ser. II*, n. 101 et 102.

« *var. congestum* (Warnst.) Card. in *Rev. bryol.* 1863, p. 76.

— *Eur.*: Gall. sept. or. (Ardenn.).

« *var. cristatum* (Warnst.) Par.

Sph. imbricatum *var.* *cristatum* Warnst. in *Hedw.* 1891, t. XIV, fig. 5 a, 5 b et t. XX, fig. f.

Ubi typ.

<i>var. glaucum</i> { <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <i>f. imbricatum</i> <i>f. squarrosulum</i> <i>f. subsquarrosulum</i> </div>	} Roell. { <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> — Sph. Austini <i>var.</i> imbricatum. — Sph. Austini <i>var.</i> sublaeve. — Sph. Austini <i>var.</i> imbricatum. </div>
---	---

« *var. imbricatum* (Hsch.) Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 280 et in *Bot. Not.* 1873, p. 45.

Sph. Austini *var.* *glaucum* Roell *f. imbricatum et subsquarrosulum ej.* in *Hedwig*. 1897, p. 51.

Sph. cymbifolium *var.* *condensatum* C. M. *Syn. I*, p. 92 p.p. (*fd.* Lindb.).

Sph. imbricatum Hsch. in *hb. reg. Berol.* (*fd.* Rüss. *Beitr.* 1865, p. 21); Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 249 et in *Hedwig*. 1891, p. 139.

(1) Cf. Warnst. in *Hedwig*. 1889, p. 302, t. VIII, fig. 1-6 et 1890, n. 11-12.

— *Eur.* : Ins. Hebrid. *As.* : Kamschatka. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terr. nova, sept. et occid., Arkansas, Florid., Ludovic., Alabama, Mississippi.

« *var. laxum* Roell *System.* p. 107 et *f. fusco-flavescens* ej. in *Hedwig.* 1897, p. 54.

— *Am. sept.* : Arkansas.

« *var. sublaeve* (Warnst.) Par.

Sph. Austini var. *glaucum* Roell *f. squarrosulum* ej. in *Hedwig.* 1897, p. 54-55.

Sph. imbricatum var. *sublaeve* Warnst. in op. et l. cc.

Ubi typ.

australe Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 100 ; *Fl. Tasman.* II, p. 162 ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 250, t. XXII, fig. 18, 19 et t. XIV, fig. e.

Sph. compactum var. *ovatum* H. f. et W. *Fl. Antarct.* p. 122.

Sph. confertum Arch. et Mitt. in op. et l. cc.

— *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman, ins. Campbell.

australe W. P. Sch. } (fid. Warnst. 1890). — *Sph. cymbifolium.*
 } (fid. Warnst. 1891). — *Sph. maximum.*
austro-molle C. M. — *Sph. capense.*

Balfourianum Warnst. in *Hedwig.* 1891, t. XVII, fig. 21 a, 21 b et t. XXII, fig. 2.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

balticum Jens. — *Sph. recurvum* var. *molle.*

batumense Warnst. in *Schrift. d. Naturforsch. Gesells. in Danzig, N. F.*, IX, Heft. II, 1896.

— *As.* : Caucas. (Batoum).

Beccarii Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 278 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 148, t. XV, fig. 12 a, 12 b et t. XXI, fig. p.

— *As.* : Borneo.

Bernieri Besch. — *Sph. cuspidatum.*

Bescherellei Warnst. in *Hedw.* 1890, p. 240, t. XI, fig. 1-2 et t. XIV, fig. g.

Sph. patens Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 329.

Ster. ?

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Beasoni Warnst. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, n. 8 et in *Hedwig.* 1893, p. 1, t. I, fig. 3 a-3 f.

— *Afr.* : Madagascar.

Beyrichianum Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 157.

— *Afr.* : Pondo-Land.

bicolor Besch. — *Sph. medium.*

Bolanderi Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 173, t. XIX, fig. 34 a et 34 b.

— *Am. sept.* : California.

Bordasii Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 189 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 25, t. II, f. 17 a, 17 b et t. IV, fig. 9.

Sph. coromatum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 432 p.p.

— *Afr.* : Austral. ; ins. Franciae.

borneoense Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe*, 1895.

— *As.* : Borneo.

- brachybolax* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 78*.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).
- brachycladum* C. M. in *Wainio M. brasil. n. 8*; *Warnst. in Hedwig. 1891, p. 43, t. III, fig. 35 a, 35 b et t. V, fig. cc.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës, ins. Catharina, Serra do Mar).
- brasiliense *Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5 et in Hedwig. 1891, p. 150, t. XV, fig. 14 a, 14 c et t. XXII, fig. s α, s β, s γ.*
Sph. brevirameum Hpe. forma? *Warnst. l. c.*
Sph. papillosum var. *plumosum* *Rüss. mss.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « var. *carneum* *Warnst. in op. et l. cc., f. dasy-brachyclada Warnst. in op. et l. cc. et in Hedwig. 1891, p. 151. sub nom. f. brachy-dasyclada.*
Ster. — *Am. merid.* : Ubi typ.
- var. *chlorinum* *Warnst.* — *Sph. brasiliense* var. *glauescens.*
- « var. *glauescens* *Warnst. in op. et l. cc.*
Sph. brasiliense var. *chlorinum* *ej. in Hedwig. 1891, p. 151.*
Sph. squarrosulum *Warnst. in op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Ubi typ.
- brevifolium* *Roell p.p.* — *Sph. recurvum* var. *parvifolium.*
brevirameum *Hpe.* — *Sph. erythrocalyx* var. *papillosum f. brevirameum.*
- caldense* C. M. in *Bot. Zeit 1862, p. 327*; *Warnst. in Hedwig. 1891, p. 24, t. II, fig. 18 a, 18 b.*
— *Am. merid.* : Brasil. or.
- var. *scorpioides* *Hpe.* — *Sph. cyclophyllum.*
- campicolum* C. M. — *Sph. acutifolium f. campicolum.*
- capense* *Hsch. in Linn. 1841, p. 113*; C. M. *Syn. I, p. 103*; *Warnst. in Hedwig. 1891, t. I, fig. 13 a*; t. II, *fig. 13 b, 14 b, 15 a, 15 b, 16 a, 16 b, 16 c et t. IV, fig. n.*
Sph. austro-molle C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n. 16 b, 433 b, c, et in Fl. 1887, p. 419.*
Sph. mollissimum *ej. in ll. cc. n. 17 et 434 b et p. 418.*
— *Afr.* : Cap. B. Sp.
- capillaceum* *Wahlenb.* — *Sph. acutifolium.*
capillifolioides *Breut.* — *Sph. acutifolium.*
capillifolium } *Ehrh.* — *Sph. acutifolium.*
Moug. et *Nestl. n. 1.* — *Sph. quinquefarium.*
- Cardoti* *Warnst. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 8 et in Hedwig. 1893, p. 1, t. I, fig. 4 a, 4 b et t. II, fig. 4 c, 4 g.*
— *Afr.* : Madagascar.
- carneum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 1289 et 1290*; *Warnst. in Hedwig. 1897, p. 145.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Ouro Preto).
- cavifolium* { var. *lapponicum* *Warnst.* — *Sph. Dusenii.*
var. *laricinum* *Warnst.* — *Sph. laricinum.*
var. *subsecundum* *Warnst.* — *Sph. subsecundum.*
- centrale* C. *Jensen in Sv. Vet. Akad. Handl. XXI, III, n. 10, p. 34.*
Sph. intermedium *Rüss. 1894 (incl. varr. glaucescens, fusco-flavescens, flavo-fuscescens, fuscescens, Rüss. et pallescens (Warnst)).*
— *Eur.* : Septentr.

ceyonicum Mitt. mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 195, t. IV, fig. 7 a, 7 b et t. VII, fig. 14.
Ster. ? — As. : Ceylan.

chilense Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 185.
l. — Am. merid. : Valdivia.

chinense Brid. *Bryol. univ.* I, p. 750; C. M. Syn. I, p. 104.
— As. : China.

comosum C. M. in *Fl.* 1887, p. 413; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 35, t. II, fig. 26 a, 26 b, t. III, fig. 26 c et t. V, fig. u.
— Pac. : Austral. or. (Nova Vales.).

compactum { Brid. } — Sph. medium.
 { C. M. pp. } — Sph. rigidum var. compactum.
 { C. M. pp. } — Sph. molle.

var. *ambiguum* H. f. et W. — Sph. subsecundum.

var. *ovatum* H. f. et W. — Sph. australe.

var. *ramulosum* C. M. — Sph. molle.

var. *rigidum* Bryol. germ. — Sph. rigidum.

var. *turgidum* Roell. — Sph. rigidum var. compactum ?

var. H. f. et W. — Sph. antarcticum.

condensatum Brid. — Sph. ericetorum ?

confertum Arch. et Mitt. — Sph. australe.

contortum Schultz *Fl. Starg.* p. 64! (fid. *Limpr. in litt.* 18^o April 1898 ad Warnst. in *Hedw.* 1888, pp. 266-267; Warnst. l. c. e spec. origin.); Brid. op. cit. I, p. 7.

Sph. *laricinum* Spr. (fid. Warnst. l. c. et in *Bot. Gaz.* 1890, p. 24).

— Eur. : Mecklembourg. Am. sept. : Canada, Massachusetts.

Exs. : Funk, Deutschl. M. n. 6.

* var. *albescens* Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 123 et in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.

— Eur. : Hannoveria.

" var. *Beckmanni* Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 126 et in *Hedwig*. l. c.

— Eur. : Hannoveria.

" var. *brachycladum* Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 128 et 129 et in *Hedwig*. l. c.

— Eur. : Brandebourg, Hannoveria.

* var. *compactum* Warnst. (*ubi?*), ff. *heterophyllum* Roell *Syst.* p. 81 et Schimper *ef. in Hedwig*. 1893, p. 313.

— Am. sept. : Washington.

* var. *corniculatum* Roell *System.* p. 86.

— Am. sept. : Indiana, Arkansas.

* var. *deflexum* Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*. l. c.

— Eur. : Belgia.

var. *laricinum* Wils. — Sph. *laricinum*.

* var. *Lindbergii* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— Am. sept. : Indiana.

* var. *aquarrosulum* Gravet mss.; Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 125 et in *Hedwig*. l. c.

— Eur. : Belgia.

- a f. robustum* Roell *System. p. 83.*
 — *Am. sept.* : Washington.
var. subsecundum Wils. — *Sph. subsecundum.*
var. Wils. — *Sph. khasianum.*
convolutum Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 220, t. VIII, fig. 10-12 et t. X, fig. 6.
 ? *Sph. hypnoides* W. P. Sch. in *hb. Kew.*
Ster. ? — *Afr.* : C. B. Sp.
Cordemoyi Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 150.
 — *Afr.* : Ins. Bourbon.
coronatum C. M. in *Fl.* 1887, n. 12 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 27, t. II, fig. 19 a, 19 b et t. IV, fig. h.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 9 p.p.
coronatum Rehm. p.p. — *Sph. Bordsasii.*
var. cuspidatum Rehm. n. 10. — *Sph. oxycladum.*
coryphaeum Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 189, t. IV, fig. 2 a, 2 b, 2 c. et t. fig. 18.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
costa-ricense Warnst. in *Bull. hb. Boissier,* 1894, p. 401.
 — *Am. sept.* : Costa-Rica.
crassicladium Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 45 c.c.
 — *Eur.* : Anglia (Cheshire).
crassisetum Brid. — *Sph. cymbifolium.*
crassum C. M. — *Sph. medium.*
cribrosum Lindb. — *Sph. macrophyllum var. floridanum.*
cristatum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 661.
Sph. antarcticum (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 252).
 — *Pac.* : Alp. Austral. or.
curvifolium Wils. { (fid. Warnst.). — *Sph. recurvum.*
 { (fid. W. P. Sch. — *Sph. larinum.*
cuspidatiforme Breut. — *Sph. cuspidatum.*
cuspidatulum C. M. in *Linn.* 1874, p. 549 ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 225, t. VIII, fig. 20-23.
Sph. Fœe C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601, nom. (fid. Warnst.).
Ster. — *As.* : Khasia, Birman. super.
cuspidatum Ehrh. *Dec. crypt. n. 251 ;* Brid. *Bryol. univ. I, p. 14 ;* C. M. *Syn. I, p. 96 ;* W. P. Sch. *Syn. II ed. p. 831 ;* Lindb. *Torf. p. 135 ;* Rüss. *Beitr. p. 55 ;* Warnst. *« die Cuspidat... Gr. » p. 205, t. I, fig. 13-14.*
Sph. alpinum Schrank *Baiers Fl. II p. 435.*
Sph. Bernieri Besch. in *hb. Mus. Paris,* 1879, (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 236, t. IX, fig. 30-38).
Sph. capillifolium β *cuspidatum* Wahlenb. *Fl. Lœpp. p. 301.*
Sph. cuspidatiforme Breut. in *Fl.* 1824, p. 407.
Sph. cuspidatum β *immersum* W. P. Sch. *Mém. Sph. t. XVI, fig. β 1 et β 2.*
Sph. gabonense Besch. in *hb. Mus. Paris,* 1883 (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 236, t. IX, fig. 26-29).
Sph. larinum Aust. *M. Appal. n. 31 ;* C. M. *Syn. I, p. 97 ;* Ångstr. in *Rab. Bryoth. eur. n. 712.*
Sph. Naumannii O. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Fors-*

- chungreise...* p. 59 (fd. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. I, fig. 28, 29 a, 29 b et 31).
- Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. H. M. p. 243, t. XXXII, fig. 2 A. (fd. C. M.).
- Sph. variabile var. 2 p.p. Warnst. Eur. Torfm. p. 69.
- 1 (W. P. Sch. Mém.) 2 (ej. Syn.). In turf. aquos. e reg. campestr. usq. in subalp. — Eur.: Fere tota. As.: Septentr. Afr.: Gabon, Madagascar. Am. sept.: Canada, Terr. nova; reg. or. et merid., de Labrador ad Florid. et Ludovic. Am. merid.: Ins. Trinitat.; Brasil. ? Pac.: Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).
- Exs.*: Braithw. Sph. brit. n. 50-52.
 Ehrh. Fl. crypt. n. 251.
 Erb. crit. ital. n. 1214 (fd. Limpr.).
 Gravet, Sph. Belg. n. 37, 38, 40-46.
 Jack, Lind. et St. Krypt. bad. n. 222-224, 571.
 Limpr. Bryoth. siles. n. 197 a et b.
 Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 40 (cum Sph. recurvo mixt.).
 H. Müller, Westfal. Laubm. n. 232.
 Rab. Bryoth. eur. n. 210, 211 (excl. 211 c.), 609, 716 b (excl. 716).
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 49, 50, 96-99, 116-119, 182-183, 196.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 96; ser. II, n. 196.
- var. *biforme* (Braithw.) Mac. — Sph. Dusenii.
 var. *crispulum* Warnst. — Sph. Dusenii.
 var. *deflexum* Warnst. — Sph. Dusenii.
- « var. *falcatulum* (Besch.) Par.
 Sph. cuspidatum Sull. in Wilkes Expl. Exped. p. I (fd. Besch.).
 Sph. cuspidatum var. falcatum Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. IX, fig. 14-17 et t. X, fig. 20.
 Sph. falcatum Hescl. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXVII et in Mss. sc. Cap Horn, V, Bot., p. 306, t. 6, fig. 21.
 — Am. merid.: Patag., ins. Stat., cap. Horn.
- « var. *falcatum* Rüss. Beitr. zur Kentn. d. Torfm. p. 59; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 832.
 f. pumila Gravet; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 125,
 f. rigida Warnst. in Abh... I. c. p. 207.
 Ut typ. — Eur.: Ubi typ. Am. sept.: Ubi typ.; ins. Miquelon.
 var. *falcatum* Warnst. — Sph. cuspidatum var. falcatum.
- « var. *hypnoides* (A. Br.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 832 et Mém. Sph. t. XVI, fig. ε.
 Sph. hypnoides A. Br. in Fl. 1825, p. 62 et in Brid. Bryol. univ. I, p. 752.
 Sph. laxifolium var. hypnoides C. M. Syn. I, p. 98.
 Ut et ubi typ. in Eur. et Am. sept.
 var. *immersum* W. P. Sch. — Sph. cuspidatum.
 var. *laxifolium* Rab. (n. 716). — Sph. Dusenii.
- « var. *majus* Rüss. Beitr.... p. 58 p.p.
 Sph. riparium Ångstr. in Rab. Bryoth. eur. n. 707 (fd. Jaeg.).
 Ut et ubi typ. in Eur. et in Am. sept.
 var. *majus* Jens. — Sph. Dusenii.
 var. *mendocinum* Card. — Sph. mendocinum.
 var. *microporum* (Warnst.) Par.
 Sph. falcatum var. microporum Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr. in Karlsruhe, 1895.
 — Am. merid.: Ins. Maclov.

« *var. miquelonense* Ren. et Card. in *Bull. soc. roy. bot. Belg.* XXVI, I p.p.; Warnst. « *die Cuspidat.... Gr.* » p. 209, t. I, fig. 24 a, 24 b et t. II, fig. h α et h β .

Sph. cuspidatum var. Torreyanum Ren. et Card. p.p. (fid. Warnst. l. c.).
-- Eur.: Anglia (Lancashire). Am. sept.: Massachussets, ins. Miquelon.

miquelonense R. et C. p.p. — *Sph. cuspidatum var. Torreyanum* (fid. Warnst.).

f. *mollis* Warnst. — *Sph. cuspidatum var. plumulosum*.

« *var. monocladium* v. Klinggraeff in *Hedwig.* 1882, p. 2; Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 208, t. I, fig. 27 a, 27 b, 28, 31 et t. II, fig. c α , c β , c γ .

— Eur.: Boruss. occid.

var. patens Ångstr. — *Sph. Wulfianum*.

« *var. plumosum* Bryol. germ. I, p. 24, t. IV, fig. 9*; W. P. Sch. in op. et l. cc., fig. 5; Rüss. Beitr.... p. 60; Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 207, t. I, fig. 22 a, 22 b, 23 et t. II, fig. g.

Sph. cuspidatum Crome Samml. deutsch. Laubm. n. 5; Funk, Crypt. Gew. Fichtelgeb. n. 347.

Sph. laxifolium C. M. Syn. I, p. 97.

f. *serrata* Schlieph. Beitr.... 1865; Warnst. in op. cit. p. 208, t. I, fig. 15-16.

f. *truncata* Schlieph. l. c.; Warnst. l. c. fig. 17.

— Eur.: Ubi typ. As.: Java? Am. sept.: Reg. alp.,

Mississippi.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 210 b, 211 b, 716 a et b.

var. plumosum Rab. (211 c, 717, 952). — *Sph. Dusenii*.

« *var. plumulosum* W. P. Sch. in op. et l. cc. fig. γ 1 et γ 2.

Sph. cuspidatum f. *mollis* Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 95-96 et « *die Cuspidat... Gr.* », p. 207.

Sph. cuspidatum var. polyphyllum Schlieph. in Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » l. c., t. II, fig. k.

Sph. hypnoides Al. Braun (fid. Warnst. l. c.).

subf. *crispula* Warnst. l. c.

— Eur.: Ut et ubi typ. Am. sept.: Reg. alp.

var. plumulosum Rab. (n. 210 a, 211). — *Sph. cuspidatum var. submersum*.

var. polyphyllum Schlieph. — *Sph. cuspidatum var. plumulosum*.

var. Rauei Aust. — *Sph. recurvum*.

subsp. *riparium* Lindb. — *Sph. spectabile*.

var. serratum (Aust.) { Lesq. et Jam. — *Sph. trinitense*.

Warnst. — *Sph. cuspidatum var. submersum*

f. *serrulata*.

var. speciosum Rüss. — *Sph. spectabile*.

« *var. submersum* W. P. Sch. Mém. Sph. p. 67, t. XVI, fig. 1 β , 2 β et Syn. II ed. l. c.; Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 207, t. I, fig. 1821 a, b et t. II, fig. f.

Sph. cuspidatum var. plumulosum Rab. Bryoth. eur. n. 210 a, 211.

f. *serrulata* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 235.

Sph. serratum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1877, p. 145 (fid. Warnst. l. c.).

In turfis. — Eur.: Brandebourg, etc. Am. sept.: Sept. et orient.; Ludovic. (f. *serrulata*).

« *var. tenellum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 125.

— Eur.: Brandebourg.

« *var. Torreyanum* Sull. *M. bor. am. II ed.*, p. 4; Warnst. « *die Cuspidat....* Gr. » p. 209, t. I. fig. 26 et 30.

Sph. cuspidatum *var. miquelonense* Ren. et Card. p.p. (fid. Warnst. l. c.).
Sph. cuspidatum *var. Torreyi* Braithw. *Sph. brit.* p. 82 p.p. (fid. Warnst. l. c.).

Sph. Torreyanum Sull. in *Mem. Acad.*, IV, p. 175; C. M. Syn. II, p. 539.

— *Eur.* : Anglia (Shropshire, fid. Boswell.), Am. sept. : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachusetts; reg. merid.

var. Torreyi Braithw. — Sph. cuspidatum *var. Torreyanum*.

« *var. uplandense* Angstr. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 715.

— *Eur.* : Lappon. (Uplandia).

var. α Rüss. f. $\left\{ \begin{array}{l} \text{mollissima Rüss.} \\ \text{recurvum Rüss.} \\ \text{typicum Rüss.} \end{array} \right\}$ — Sph. recurvum.

cuspidatum $\left\{ \begin{array}{l} \text{Crome, Funk. — Sph. cuspidatum } \textit{var. plumosum.} \\ \text{Lindb. — Sph. Lindbergii.} \\ \text{— Sph. cuspidatum.} \\ \text{Mitt. — Sph. rufulum.} \\ \text{— Sph. Seemanni.} \\ \text{Sulliv. — Sph. cuspidatum } \textit{var. falcatum.} \\ \text{W. P. Sch. Syn. I ed. — Sph. recurvum.} \end{array} \right.$

cyclophyllum Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed.* n. 5 et II ed. n. 8; Sull. *M. of U. St.* p. 11 et *l. c. M.* p. 13, t. VI, et *Suppl.* p. 16, t. VII.

Hemitheca cyclophylla Lindb. *Hvitmossor.* 1882.

Sph. caldense β scorpioides Hpe. *Symb.* 1874, p. 480 et in *Glasiou M. Brasil.* n. 7042.

Sph. Drummondii Wils. *mss.*; Braithw. *Sph. Eur. et N. Amer.*

Sph. larecinum *var. cyclophyllum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 280 et *Man. M. II*, p. 403.

Sph. obtusifolium *var. turgidum* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 17.

2. — *Eur.* : Fennia. Am. sept. : New Jersey merid., Carol., Ludovic.

Eas. : Aust. M. Appal. I ed., n. 25.

« *var. macrophyllum* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5, f. dasy-anocladum Warnst. l. c.

Ster. — Am. merid. : Brasil, or. (Minas Geraës).

cymbifolioides $\left\{ \begin{array}{l} \text{Breut. — Sph. cymbifolium,} \\ \text{C. M. — Sph. cymbophyllum,} \end{array} \right.$

cymbifolium Ehr. *Hann. Mag.* 1780, p. 235; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 2; C. M. Syn. I, p. 92; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 69, t. XX et *Syn. II ed.* p. 847; Lindb. *Torf.* p. 143; Rüss. *Beitr.* p. 77.

Sph. australe W. P. Sch. in *hb. Besch.* (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).

Sph. crassisetum Brid. *Sp. M. I*, p. 15.

Sph. cymbifolioides Breut. in *Fl.* p. 435.

Sph. cymbifolium *var. magellanicum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 4.

Sph. latifolium Hedw. *Sp. M.* p. 21; Moug. et Nestl. *Stirp. vog. rhen.* n. 113; A. de Breb. *M. Norm.* n. 99.

Sph. magellanicum Brid. *M. Rec. II, I*, p. 14, t. II, fig. 1.

Sph. molle, deflexum, squamis cymbiformibus Dill. *Hist. M.* p. 240, t. XXX, fig. 1.

Sph. oblongum P. B. *Prodr.* p. 6; Brid. *Bryol. univ. I*, p. 6.

Sph. obtusifolium (Ehrh.) Hook. et Tayl. *Musc. brit.* p. 8, t. IV; Funk, *Crypt. Gew. Fichtelgeb.* n. 230.

- Sph. palustre* L. (fid. Lindb.).
Sph. subbicolor Hpe. in *Fl.* 1880, p. 440 (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).
Sph. vulgare Rich. in *Mich. Fl. bor. am.* II, p. 285.
2. *Secus rivul. mont. praepr. arenac. et granit., in ericet. humid., etc.*
 — *Eur.* Tota. *As.* : Japon., Saghalien, *Caucas. occid.*, Java, ins. Banca, *Afr.* : Teneriffa, ins. Azor. *Am. sept.* : De Labrador et Columb. brit. usq. ad Florid. : Jamaic., Guadalup., Cuba, *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil., Chile. *Pac.* : Austral. or., Tasman.
Eas. : H. Müll. M. Westfal. n. 223.
 Rab. Bryoth. eur. n, 207, 803.
- « *var. atro-viride* Schlieph. mss. ; Warnst. in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.
 — *Eur.* : Thuring. *Am. sept.* : Ubi typ.
- var. borbonense* P. B. — *Sph. cymbifolium var. patens.*
- « *var. brachycladum* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 316, f. *bicolor ej. l. c.*
 — *Am. sept.* : Washington.
- « *var. compactum* Schlieph. et Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.* : Wisconsin, Washington.
 ff. *brachycladon et strictum* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 317.
 — *Am. sept.* : Washington.
- var. compactum* Rüss. — *Sph. medium.*
- « *var. condensatum* Hook. *Fl. antarct. II*, p. 398.
 — *Am. merid.* : Fret, Magellan.
- var. condensatum* C. M. (fid. Lindb.). — *Sph. Austini var. imbricatum.*
- « *var. congestum* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 315.
 — *Am. sept.* : New Jersey,
 f. *bicolor et * strictum ej. in op. et l. cc.*
 — *Am. sept.* : Washington.
- var. congestum* { Rab. (n. 722). — *Sph. medium var. laeve f. purpurascens.*
 W. P. Sch. — *Sph. medium.*
- « *var. contortum* Roell in *op. cit.* p. 316.
 — *Am. sept.* : Wisconsin.
- « *var. deflexum* Schlieph. mss. ; Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 195 et in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.
 — *Eur.* : Belgia, Hannov., Thuring.
- « *var. fuscum* Warnst. in *Hedwig. l. c.*
 — *Am. sept.* : Indiana.
- « *var. globiceps* Schlieph. mss. f. *fuscescens* Roell in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.* : Indiana.
- var. Hampeanum f. gracilis* Warnst. — *Sph. guadalupense.*
- « *var. imbricatum* Roell *Syst. p.* 96, f. *bicolor ej. in Hedwig.* 1893, p. 316.
 — *Am. sept.* : Wisconsin.
- subsp. *intermedium* Rüss. — *Sph. papillosum var. intermedium.*
- « *var. laeve* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 251, f. *glauescens, subf. squarrosula.*
- Sph. glaucum v. Klingg.* 1872.
 — *Am. sept.* : Massachussets.

cymbophyllum F. v. Müller in *Mossmann's Laubm. Samml. n. 767* (1854).

Sph. cymbifolioides C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 546; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 36, t. III, fig. 27 a, 27 b et t. V, fig. v.

Sph. contortum Wils.? (*fid. Mitt.*).

2. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

dasyphyllum Warnst. in *Hedwig.* 1892, p. 196, t. XVI, fig. 7-9.

Ster.? — *Am. sept.* : Connecticut.

decipiens Sull. et Lesq. — *Sph. subsecundum* var. *obesum*.

degenerans Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 17 et in *Hedwig.* p. 42, t. XIV, fig. 7 a, 7 b et t. XXI, fig. i, k α, k β.

Ster. — *Eur.* : Anglia (Cheshire).

« var. *immersum* Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 17, c. ic.

Ubi typ.

densum C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 147 et in *Ule Bryoth. bras.* n. 1743.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

diblastum C. M. — *Sph. acutifolium* f. *diblastum*.

domingense C. M. — *Sph. mexicanum*.

Drummondii Wils. — *Sph. cyclophyllum*.

dubiosum Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 20, t. I, fig. 7 a, 7 b et t. V, fig. dd.

— *Am. sept.* : Terra nov. *Pac.* : Austral. merid.

Duseni C. Jens. in litt.; Rüss. et Warnst. in *Sitzungsber. d. Dorpater Naturforsch. Gesells.* 1889, p. 99.

Sph. cavifolium δ lapponicum Warnst. *Eur. Torfm. n. 90.*

Sph. cuspidatum var. *biforme* (*Braithw.*) Mac. *Canad. M. n. 8.*

Sph. cuspidatum var. *crispulum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 124.

Sph. cuspidatum var. *difflexum* cf. in op. et l. cc.

Sph. cuspidatum var. *laxifolium* Rab. *Bryoth. eur. n. 716.*

Sph. cuspidatum var. *majus* Rüss. *Beitr...* p. 58 p.p.

Sph. cuspidatum var. *plumosum* Rab. *Bryoth. eur. n. 211* (*Sph. recurvo immixt.*), 717 et 952.

Sph. laricinum Ångstr. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, p. 197; Rab. *Bryoth. eur. n. 712.*

Sph. majus (Rüss.) C. Jens. in *De danske Sph. Arten.* p. 106.

Sph. mendocinum Warnst. in *Hedwig.* 1888, p. 275 et in « *die Cuspidat. .. Gr.* » 1889, p. 210, t. I. f. 34 et t. II, fig. 1 α, 1 β et m.

Sph. obtusum var. *Duseni* Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 97.*

Sph. porosum Schlieph. mss.; Warnst. *Rückblick in Fl.* 1884.

— *Eur.* : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, German., Belg., Salisb., Stir. As. : Siber. occid. *Am. sept.* : Anticosti, Maine, New Hampshire, New York, Wisconsin.

« var. *parvifolium*, f. *tenuis*, *subf. subfalcata* Warnst. *Eur. Torfm. ser. III, n. 281* et in *Hedwig.* 1893, I.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

elegans C. M. in *Fl.* 1887, p. 413; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 224, t. VIII, fig. 17-19 et t. X, fig. 9.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. austr.

Exs. : Helma, N Seeland. M. n. 45.

ellipticum C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 165 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1752.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

ericetorum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 17; *C. M. Syn.* I, p. 103; Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1882, n. 3 et in Hedwig. 1890, p. 227, t. VIII, fig. 28-29 et t. X, fig. 1-12 (non Besch., *fid.* Warnst. in op. cit. 228).

Sph. condensatum Brid. *Bryol. univ.* p. 16?

— Afr. : Ins. Borbon.

erosum Warnst. in Hedwig. 1890, f. 242, t. XI, fig. 5-6 et t. XIV, fig. i. Ster.?

— Pac. : Nov. Zeland.

erythrocalyx Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 92; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 156, t. XVI, fig. 17 a, 17 b.

Sph. medium Limpr. (*fid.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 252).

— Am. merid. : Boliv., Peruv., Brasil. austr. or.

« *var. laeve* Warnst. in Hedwig. l. c. p. 157.

Sph. cymbifolium β *longifolium* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 3 (*fid.* Hpe. ad *Sph. perich.*).

Sph. perichaetiale Hpe. in *C. M. l. c.* (*fid.* Warnst. l. c. t. XV, fig. 15 a, 15 b et t. XX, fig. t.).

Sph. peruvianum Mitt. *M. austr. am.* p. 62 (*fid.* Warnst. l. c. fig. 16 a, 16 b et t. XXII, fig. u α et u β.).

Sph. suberythrocalyx C. M. in sched. (*fid.* Warnst. l. c. t. XVI, fig. 18 a, 18 b et XXII, fig. w.).

— Am. sept. : Guadalup. Am. merid. : And. Peruv., et Boliv., Brasil. austr. or.

« *var. papillosum* f. *brevirameum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 156.

Sph. brevirameum Hpe. *Symb.* 1874, p. 479.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

falcatulum Besch. — *Sph. cuspidatum* var. *falcatulum*.

fallax v. Klingg. — *Sph. recurvum* var. *mucronatum*.

Feeae C. M. — *Sph. cuspidatum*.

fimbriatum Hook. f. et Wils. *M. antarct.* p. 92, *Fl. Antarct.* p. 398 et *Bryol. brit.* p. 21; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 64, t. XV et *Syn.* II ed. p. 829; Lindb. *Torfmos.* p. 137; Rüss. *Beitr...* p. 51.

Sph. acutifolium H. f. et W. in Drumm. *M. bor. am.* I ed., n. 4; C. M. *Syn.* II, p. 538.

Sph. subulatum Br. in hb. Kew.

Sph. teres var. *concinnum* Berggr. *M. Spetsb.* n. 94 et Moench. *Groenl.* p. 40.

I. In prat. torfac. — Eur. : Spitzberg, Dovre; fere tota. As. : Japon. Am. sept. : Groenland, Canada, Terra nova, ins. Miquelon, Maine, New Hampshire, New Jersey, Massachusetts, Minnesota, Wyoming, Alaska, Sierra Nevada Calif. Am. merid. : Fret. Magell., ins. Eremit., Maclov.

« *var. arcticum* C. Jens. *ms.*; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 128.

— Am. sept. : Groenland.

« *var. densum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, n. 21-22.

— Am. sept. : Wyoming.

« *var. flagelliforme* Warnst. f. *viridis* Roell in Hedwig. 1893, p. 307.

— Am. sept. : Wyoming.

« *var. gracilescens* Roell in op. cit. p. 306, f. *viridis* ej. l. c.

— Am. sept. : Wyoming.

« *var. robustum* Braithw. *Sph. brit.* n. 44.

— Eur. : Brandebourg. Am. sept. : Ubi typ.

- var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.
- « var. *submersum* Roell *System. p.* 38, **Schliephackeanum* ej. in *Hedwig. p.* 306 et *f. tenellum* ej. l. c.
— Am. sept. : New Jersey.
- « var. *tenu* Gravet mss. ; Warnst. in *Hedwig. 1890, p.* 128.
— Am. sept. : Ins. Miquelon, Massachussets, New Hampshire, New Jersey, M. Alb., Wyoming, Sierra Nevada Calif.
- imbriatum* { Mitt. — Sph. Girgensohni.
Rab. (n. 20 b et 718). — Sph. Girgensohni.
Wils. — Sph. Thomsoni.
- var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.
- Fitz-Geraldi *Ren. in Lesq. et Jam. Man. p.* 23 et in *Rev. bryol. 1885, p.* 46 ; Warnst. in *Hedwig. 1890, p.* 232, t. IX, fig. 7-13, t. X, fig. 18 et « *die Cuspidat... Gr. »* t. I, fig. 54, 55 a et b, 56 a, b, c, 57 a, b et t. II, fig. w.
2. Lignic. — Am. sept. : Florida.
- flaccidum* Besch. *Note M. Parag. p.* 272 ; Warnst. in *Hedwig. 1891, p.* 42, t. 3, fig. 34 a, 34 b et t. V, fig. hb.
— Am. merid. : Paraguay.
- flavicans* Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe, 1895, n.* 11.
— Am. sept. : Mexic. (Oajaca).
- flavicaule* Warnst. in *Hedwig. 1890, p.* 190, fig. 3 a, 3 b, et t. VII, fig. 17 (erratum sub Sph. flavo).
Ster. ? — Am. merid. : Venezuela, Peruv.
- flexuosum* Dz. et Mk. — Sph. recurvum.
- floridanum* Aust. — Sph. macrophyllum var. *floridanum*.
- fluctuans* C. M. in *Fl. 1887, p.* 414.
Ster. — Afr. : C. B. Sp.
- fontanum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 174 ; Warnst. in *Hedwig. 1891, p.* 38, t. III, fig. 30 a, 30 b et t. V, fig. x.
Sph. late-truncatum Warnst. in sched.
— Am. merid. : Brasil. austr. or.
- fusum* (W. P. Sch.) v. Klinggr. in *Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in Koenigsberg, XIII, I, p.* 4, n. 4.
Sph. acutifolium var. *fusum* W. P. Sch. *Mém. Sph. p.* 63, t. XIII, fig. e et *Syn. II ed. p.* 826.
1. In turf. profund. mont. editor. — Eur. : Lappon., Voges., Alp., etc.
Am. sept. : Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Indiana, Minnesota, M. Rupestr., Washington, Vancouver.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 710.
- « var. *compactum* Roell in *Fl. 1886, p.* 25, *f. strictum* ej. in *Hedwig. 1893, p.* 294.
— Am. sept. : Washington.
- « var. *densum* ej. in *Bot. Centralbl. 1891, pp.* 21-22.
— Am. sept. : Washington.
- ff. *deflexum, strictum et virescens* ej. in *op. et l. cc.*
— Am. sept. : Washington.
- « var. *filiforme* Roell in *Hedwig. 1893, p.* 295.
— Am. sept. : Indiana.

- « *var. flaccidum* Roell in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. fuscescens* Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 135,
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- f. dasy-anoclada* ej. in op. et l. c.
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- f. robusta* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Vermont.
- « *var. fusco-viride* Rüss. mss. ; Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachussets.
- f. robusta* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Massachussets.
- subf. drepanoclada* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachussets
- « *var. gracile* Roell in Hedwig. 1893, p. 294.
— *Am. sept.* : Washington, Michigan.
- ff. strictum et virescens* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. robustum* Roell in Centralbl. 1891, n. 21-22.
— *Am. sept.* : Washington.
- f. virescens* ej. in Hedwig. 1893, p. 294.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. stellaris* Roell in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- ff. deflexum, strictum et virescens* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- gabonense* Besch. — *Sph. cuspidatum*.
- Garberi* Lesq. et Jam. in *Proced. Am. Acad.* XIV, p. 133, et *Man.* p. 18 ;
Warnst. in Hedwig. 1890, p. 245, t. XI, fig. 7-9 et t. XIV, fig. n.
- Sph. humile* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VII, p. 2.
- 2. — *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., Maine, New Jersey, Florida.
- « *var. sphaerocephalum* Warnst. in Hedwig. 1893, n. 1.
— *Am. sept.* : Maine.
- « *var. squarrosulum* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : New Jersey, Florida.
- « *var. subsquarrosulum* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Labrador, Maine, Terra nova.
- gedeanum* Dz. et Mk. in *Verh. d. k. Acad.* v. Wet. Amsterdam, 1854
et *Bryol. jav.* p. 28, t. 19 ; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 99, t. V,
12 a, 12 b et t. VII, fig. 9.
— *As.* : Khasia, Java.
- georgianum* Schwein. — *Sph. macrophyllum*.
- Girgensohni* Rüss. Beitr.... p. 46 ; Sull. Ic. M. Suppl. p. 14, t. 17 ; W. P.
Sch. Syn. II ed. p. 827.
- Sph. acutifolium* var. *fallax* p.p Warnst. *Eur. Torfm.* p. 42.
- Sph. acutifolium* s. *tenuis* Bryol. germ. I, p. 22.

- Sph. fimbriatum *Mitt. M. Ind. or. p. 156 (n. 1285)*; *Wils. in hb. Ind. or. n. 1288*; *Rab. Bryoth. eur. n. 201 b et 718*.
 Sph. fimbriatum *var. strictum Lindb. in Oefv.... 1862 et Torfm. bygg. p. 138*.
 Sph. Hookeri *C. M. in Linn. 1874, p. 547*.
 Sph. leptocladum *Besch. in hb. Mus. Paris*.
 Sph. strictum *Lindb. Torfm. p. 138 (in obs. et syn.) in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 263 et Hvitm. p. 51*.
 Sph. Warnstorffii *Roell in Fl. 1886, p. p.*
 2. In scaturig. silvat. — *Eur.*: Tota usque in arctica. *As.*: Amour, Saghalien, Japon., Yunnan, Sikkim. *Am. sept.*: Groenland, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, Washington.
Exs.: Austin, M. Appal. n. 20.
 Braithw. Sph. brit. n. 42 a.
 Broth. M. Fenn. n. 99.
 Fell. M. Suec. n. 184.
 Rab. Bryoth. eur. n. 801.
- « *var. albescens Roell System. p. 34*; *f. irregularis ej. in Hedwig. 1893, p. 306*.
 — *Am. sept.*: Washington.
- « *var. coryphaeum Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 26*; *Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 29*.
 — *Am. sept.*: Massachussets, New Hampshire, M. Alb.
- « *var. deflexum Schlieph. mss.*; *f. densum Roell in op. et l. cc.*
 — *Am. sept.*: Washington.
- « *var. densum Gravet (incl. var. pulchrum et molle ejusd.) mss.*; *Warnst. in Hedwig. 1884, p. 119*.
 — *Eur.*: Belgia.
- « *var. flagellare Schlieph. (fid. Roell in Hedwig. 1897, p. 51)*.
 f. ochraceum Roell in op. et l. cc.
 — *Am. sept.*: Wisconsin.
- « *var. gracilescens Gravet mss.*; *Warnst. in op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Belgia. *Am. sept.*: Ubi typ.
 f. ochraceum Roell in op. et l. cc.
 — *Am. sept.*: Wisconsin.
- « *var. molle Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 115*; *Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 130*.
 — *Am. sept.*: Labrador, Canada, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Washington.
 f. flagellare Roell in Hedwig. 1893, p. 306.
 — *Am. sept.*: Washington.
- var. molle Gravet.* } — Sph. Girgensohni *var. densum*.
var. pulchrum Gravet. }
var. roseum Limpr. — Sph. Rüssowii.
- « *var. sphaerocephalum Warnst. in Hedwig. 1893, n. 1*.
 — *Am. sept.*: Maine.
- « *var. squarrosulum Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.*
 In graminos. humid. — *Eur.*: Ubi typ., rarius. *Am. sept.*: New Jersey.
- « *var. stachyodes Rüss. in Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 50*; *Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 129*.
 — *Am. sept.*: New Hampshire.

- * *var. strictum* Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.
In turfis. parum humid. — Eur.: Ubi typ. Am. sept.: Labrador, New Jersey.
- glaucum* v. Klinggr. — Sph. cymbifolium *var. laeve* f. *glaucescens* subf. *squarrosula*.
- Godmanni Warnst. in Hedwig. 1890, p. 189, t. IV, fig. 1 a, 1 b et t. VII, fig. 19.
Ster. — Afr.: Ins. Azor.
- gracile* Rich. — Sph. acutifolium *var. gracile*.
- gracilescens* Hpe. in Bot. Zeit. 1862, p. 327; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 37, t. III, fig. 28 a, 29 et t. V, fig. w et in Ule Bryoth. brasil. n. 1077, 1108, 1305-6, 1753.
Sph. submolluscum Hpe. Symb. 1877, p. 715.
2. — Am. merid.: Brasil. or. (Minas Geraës) et austr. or.
- * *var. minutulum* f. *brachy-dasyclada* C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897 et in Ule Bryoth. brasil. n. 1751.
— Am. merid.: Brasil. or.
- gracilum* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 7
— Am. merid.: And. Boliv.
- Griffithianum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 151, t. XVI, fig. 19 a, 19 b et t. XXII, fig. x.
— As.: Ind. or. (sine loco spec.).
- guadalupense* W. P. Sch. in hb. Mus. Paris et in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 90; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 148, t. XV, fig. 13 a, 13 b et t. XXI, fig. g α, g β, 2 α, 2 β.
Sph. cymbifolium *var. Hampeanum* f. *gracilis* Warnst. in Bot. Centralbl. 1882, p. 133.
Sph. Guyoni Warnst. in Deutsch. bot. Monatschr. 1884, n. 2.
Sph. Husnoti W. P. Sch. (fid. Warnst. in Hedwig. 1891, p. 148).
— Am. sept.: Guadalup, Martinic. Am. merid.: Brasil. or. (Minas Geraës).
- guatemalense* Warnst. in Hedwig. 1890, p. 243, t. XII, fig. 20 et t. XIV, fig. 1.
Ster. — Am. sept.: Guatemala.
- Guyoni* Warnst. — Sph. *guadalupense*.
- Hahnianum* C. M. — Sph. *medium*.
- helenicum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 19, t. I, fig. 5 a, 5 b et t. IV, fig. e.
— Afr.: Ins. S. Helena.
- Helmsii* Warnst. in Hedwig. 1890, p. 224, t. XIII, fig. f.
Sph. novo-zelandicum C. M. in Helms N. Seeland. M. n. 43.
Ster. — Pac.: Nov. Zeland.
- Hermineri* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 91.
Sph. porto-ricense *var. Card.* in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894 (1).
— Am. sept.: Guadalup.
- heteromallum polycephalum* Dill. — Cryphaea heteromalla.

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 304, t. IX, fig. 12 et 1890, n. 11-12.

Hildebrandti C. M. — *Sphagnum tumidulum* var. *microphyllum* f. *euryclada*.

Holleum Dz. et Mh. in *Verh. d. k. Akad. d. Wissensch. et Bryol. jav. I*, p. 29, t. 20.

Sph. sericeum { C. M. (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 197).
Sph. seriolum {

Ad arbor. — As. : Java.

Exs. : Zolling. n. 2217.

Hookeri C. M. — *Sph. Girgensohni*.

humile { Aust. — *Sph. Garberi*.

{ W. P. Sch. { (fid. Card., Lindb.). — *Sph. rigidum*.
 { (fid. Warnst.). — *Sph. molle forma*.

Husnoti W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 90.

Sph. guadalupense (fid. Warnst. in *Hedwig*, 1891, p. 148).

— Am. sept. : Guadalup.

Exs. : Husnot, M. Ant. fr. n. 189.

hymenophyllophilum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 97.

— Am. merid. : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

hypnoides { A. Br. { (fid. Warnst.). — *Sph. cuspidatum* var. *plumulosum*.
 { (fid. W. P. Sch.). — *Sph. cuspidatum* var. *hypnoides*.
 { ? W. P. Sch. — *Sph. convolutum*.

imbricatum { H sch. { (fid. Lindb.). — *Sph. Austini* var. *imbricatum*.
 { (fid. Rüss. et Warnst.). — *Sph. Austini*.
 { W. P. Sch. — *Sph. tumidulum* var. *microphyllum* f. *dasyclada*.

var. *affine* Warnst. — *Sph. affine*.

var. *cristatum* Warnst. — *Sph. Austini* var. *cristatum*.

var. *sublaeve* Warnst. — *Sph. Austini* var. *sublaeve*.

immersum { Bryol germ. — *Sph. rigidum* var. *compactum*.
 { Casseb. — *Sph. papillosum*.

insulosum Ångstr., Rab. n. 703. — *Sph. Ångstroemi*.

Funk, n. 10. — *Sph. quinquefarium*.

intermedium { Hoffm. { (fid. C. M.). — *Sph. acutifolium*.
 { (fid. Lesq. et Jam.) — *Sph. recurvum*.
 { (fid. Mac.). — *Sph. mendocinum*.
 { (fid. Rüss.). — *Sph. centrale*.

var. *pseudo-Lindbergii* C. Jens. — *Sph. obtusum* var. *pseudo-Lindbergii*.

iridans Brid. — *Leucobryum longifolium*.

irritans Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895, n. 7-8.

— Pac. : Ins. Chatham.

Islei Warnst. in *hb. Mus. Paris* (G. de l'Isle, n. 42) et in *Hedwig*, 1891, p. 19, t. 1, fig. 6 a, 6 b et t. IV, fig. f.

— Afr. : Ins. Amsterdam.

Itacolunitis C. M. et Warnst. in *Hedwig*, 1897, p. 172 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1302.

— Am. merid. : Brasil. or.

Itatiaiae C. M. et Warnst. in *op. et l. cit.* p. 145 et n. 1741-2.

— Am. merid. : Brasil. or.

japonicum Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, n. 12.

— As. : Japon.

- javanense* P. B. — *Leucobryum Boryanum* ?
 ? *javanse* Schwaegr. } (fid. Besch.). — *Leucobryum Boryanum*.
 } (fid. C. M.). — *Leucobryum falcatum*.
- Junghunianum* Bryol. jav. I, p. 27, t. 18; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 198, t. V, fig. 11 a, 11 b et t. VII, fig. 10.
Sph. Thomsoni C. M. (fid. Warnst. l. c.).
 — As. : Ins. Philippin., M. Java, Khasia; Sikkim
 (quoad *Sph. Thomsoni*).
- Khasianum* Mitt. M. Ind. or. p. 156; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 40, t. III, fig. 32 a, 32 b et t. V, fig. z.
Sph. contortum var. Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 290.
Sph. obtusifolium Griff. Not. p. 386 ?
 — As. : Khasia.
- Klinggræffii* Roell.
 — Am. sept. : Washington.
 « var. *laxum* Roell System. p. 98.
 — Am. sept. : Washington.
- labradorenses* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 174, t. XVI, fig. 1-3, et 1893, t. III, fig. 3 a, 8 z, 9 a - 9 h.
 Ster. ? — Am. sept. : Terra nov., New Jersey.
- laceratum* C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 149 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1294.
 — Am. merid. : Brasil. or. (Minas Geraës).
- lacteolum* Besch. Note M. ins. S. Paul et Amsterdam, p. 5; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 254, t. XIII, fig. 31-32 et t. XIV, fig. fa.
 — Afr. : Ins. Amsterdam.
- lanceolatum* Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 219, t. VIII, fig. 7-9 et t. X, fig. 4-5.
 Ster. ? — Pac. : Nov. Zeland.
Exs. : Colenso n. 41 a.
- lanceifolium* C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 154.
 — Pac. : Austral. or. (Nov. Vales.).
- Langloisii* Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 166.
 — Am. sept. : Ludoviciana.
- laricinum* Spr. mss. 1847; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 845; Lindb Man. M. II, p. 401 et Hvitm. p. 25.
Sph. cavifolium var. *laricinum* Warnst. Eur. Torfm. n. 86.
Sph. contortum Schultz (fid. Warnst. in *Hedwig*. 1888, p. 201 et in Bot. Gaz. 1890, p. 245).
Sph. contortum var. *laricinum* Wils. Bryol. brit. p. 23.
Sph. curvifolium ej. mss.; Hunt in Mem. lit.-phil. Soc. of Manchester, III sér. III, p. 233.
Sph. neglectum Ångstr. (fid. Lindb. l. c.).
Sph. subsecundum C. M. (quoad pl. *americanam*, fid. Lindb. l. c.).
 2. In paludos. — Eur. : Scandin., Fennia, Livon., Boruss., Rhaet., Anglia. Am. sept. : Massachussets, New Jersey, New York, Ohio, Indiana.
Exs. : Austin M. Appal. I ser., n. 26.
- « var. *congestum* C. Jens. mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.
 — Eur. : Dania.
- « var. *crispulum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. et l. cc.
 — Eur. : Hassia.

- var. *cyclophyllum* Lindb. — *Sph. cyclophyllum*.
- * var. *falcatum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. et l. cc., et *Sphagnoth. eur.* n. 185.
— *Eur.*: Dania, Hassia.
f. *viride* Roell in Hedwig. 1893, p. 310.
— *Am. sept.*: Indiana.
- * var. *floridanum* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 46.
Sph. plicatum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 169, t. XIX, fig. 32 a, 32 b et t. XXIV, fig. pp.
— *Am. sept.*: Massachusetts, Florida, Ludovic.
- var. *platyphyllum* Lindb. — *Sph. neglectum*.
var. *teretiuseulum* Lindb. — *Sph. neglectum*.
- laricinum { Ängstr. — *Sph. Dusenii*.
Aust. — *Sph. cuspidatum*.
Rab. n. 712. — *Sph. mendocinum*.
W. P. Sch. (fid. Warnst.). — *Sph. recurvum* var. *pulchrum*.
late-truncatum Warnst. — *Sph. fontanum*.
latifolium Hedw. — *Sph. cymbitolum*.
var. *squarrosus* Wahlenb. — *Sph. squarrosus*.
laxifolium C. M. — *Sph. cuspidatum* var. *plumosus*.
var. *hypnoides* C. M. — *Sph. cuspidatum* var. *hypnoides*.
var. *laxum* Lesq. et Jam. — *Sph. subsecundum* var. *Lescurii*.
leionotum C. M. — *Sph. Whiteleggei*.
leptocladum Besch. — *Sph. Girgensohni*.
Lescurii Sull. — *Sph. subsecundum* var. *Lescurii*.
Lesueurii Warnst. in Hedwig. 1890, p. 204, t. V, fig. 16 a, 16 b et t. VI, fig. 5.
Sph. Antillarum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 89; Husnot, *M. Ant. fr.* n. 191.
— *Am. sept.*: Guadalup.
- limbatum Mitt. *M. austr. am.* p. 625; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 201, t. V, fig. 14 a, 14 b et t. VI, fig. 7.
Ster. ? — *Am. merid.*: Venezuela.
- Limprichtii Roell p.p — *Sph. obtusum*.
var. *parvifolium* (Sendtn.) Roell. — *Sph. recurvum*.
- Lindbergii W. P. Sch. *Versuch. ein Entw. d. Torfm.* p. 67, tt. XXV et XXVII et *Syn. II ed.* p. 832; Warnst. * *die Cuspidat... Gr.* * p. 201, t. I, fig. 1-6 et t. II, fig. a; Lindb. *Torfm.* p. 136.
Sph. cuspidatum Lindb. in *Bot. Notiz.* p. 122.
l. In paludos. et ad rip. lac. — *Eur.*: Ins. Ursorum, Lappon., Sudet., Alp. Stir. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, New York, M. Alb.
Exs.: Berggr. *M. Spitzb.* n. 163.
Braithw. *Sph. brit.* n. 45.
Breutel *M. frond.* n. 24.
Kerner F. *exs. Austr. Hung.* n. 330.
Limpr. *Bryoth. siles.* n. 100.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 301, 701.
Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 136, 176.
- * var. *brachycladum* Roell f. *fusum* ej. in Hedwig. 1897, p. 65.
— *Am. sept.*: Labrador, Groenland.
- var. *compactum* Limpr. — *Sph. Lindbergii* var. *congestum*.

- « *var. congestum* Gravel mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 120.
 Sph. Lindbergii var. compactum Limpr. *Syst. d. Torfm.* 1881, p. 319.
 — *Eur.* : Lappon., ad mare arcticum; Riesengeb.
- « *var. microphyllum f. brachy-dasyclada* Warnst. in *Hedwig*. 1893, I, t. III, fig. 10 a, 10 b et t. IV, fig. 10 c-10 f.
 — *Am. sept.* : Ins. S. Georges.
- lonchocladum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 436.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- lonchophyllum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1105 et in *Hedwig*. 1897, p. 152.
 In turf. — *Am. merid.* : Brasil. or. (ins. S. Catharina).
- longifolium* W. P. Sch. in *Menden Pl. Boliv. n.* 1602; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 234.
 Ster. ? — *Am. merid.* : And. Boliv.
- longistolo* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1227 et in *Hedwig*. 1897, p. 169.
 In turf. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (Rio de Janeiro).
- loricatum* C. M. — *Sph. medium*.
ludovicianum Warnst. — *Sph. cymbifolium var. ludovicianum*.
luridum Hüb. — *Sph. subnitens*.
- macrocephalum* Warnst. in *Hedwig*. 1893, I, t. XI, fig. 6 a-6 g.
 Ster. ? Ad terr. humid. — *Pac.* : Tasman.
- macrophyllum* Bernh. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 10 (*haud p. 759, quod est Leucobryum longifolium*); C. M. *Syn. I*, p. 91 et II, p. 538; Sull. *lc. M. p.* 1, t. 1 et *M. of U. St. p.* 12; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 229, t. IX, fig. 1-6 et t. IX, fig. 13-15.
 Isocladus macrophyllus Lindb. *Torfm. p.* 134.
 Sph. georgianum Schwein. (*fid. Sull.*).
 2. — *Am. sept.* : New Jersey, Carol., Florid., Ludovic., Alabama, Mississippi.
 Eas. : Aust. M. Appal. ser. I, n. 41.
 Drumm. M. am. bor. II ed. n. 18.
 Sull. M. Allegh. II, n. 207.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 1 et II ed. n. 1.
 Rab. *Bryoth. eur. n.* 1447.
- « *var. floridanum* Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 26, I, p. ; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 231, t. X, fig. 16-19 et 1893, I, t. IV, fig. 12 b et 12 c.
 Sph. cribrosum Lindb. *Hvitm.* 1882, p. 74.
 Sp. floridanum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VII*, p. 15.
 Ster. — *Am. merid.* : Florid., Ludovic. or.
- macrophyllum* Brid. (p. 753). — *Leucobryum longifolium*.
- macro rigidum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 417; Warnst. in *Hedw.* 1890, p. 251, t. XIII, fig. 29-30 et t. XIV, fig. b.
 Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland. austr.
- madegassum* C. M. — *Sph. tumidulum var. microphyllum f. euryclada*.
magellanicum Brid. — *Sph. cymbifolium*.
majus (Rüss.) C. Jens. — *Sph. Dusenii*.
- malaccense* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 175, t. XVI, fig. 4-6.
 Ster. ? — *As.* : Penins. Malacc.

marginatum W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 28, t. II, fig. 20 a, 20 b et t. IV, fig. o.

— Afr.: C. B. Sp.

mauritanum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 17, t. I, fig. 3 a, 3 b et t. IV, fig. c.

— Afr.: Ins. Franciae.

maximum Warnst. in op. cit. p. 160, t. XVIII, fig. 25 a, 25 b et t. XXIII, fig. ff.

Sph. australe W. P. Sch. in *hb. Besch.*

— Pac.: Nov. Zeland., Tasman.

medium Limpr. in *Bot. Centralbl.* 1881, p. 113.

Sph. andinum Hpe. in *Ann. sc. nat. ser. V*, p. 334.

Sph. arboreum W. P. Sch. p.p. (fid. Warnst.).

Sph. bicolor Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVIII.

Sph. compactum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 16 p.p.

Sph. crassum C. M. in *hb. Rom.*

Sph. cymbifolium var. *compactum* Rüss. *Beitr.*.... p. 80.

Sph. cymbifolium var. *congestum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* 74, t. XII, fig. 3 et *Syn. II* ed. p. 848.

Sph. cymbifolium var. *Paradisii* Besch. *hb.*

Sph. cymbifolium var. *purpurascens* Rüss. in op. et l. cc.

Sph. Hahnianum C. M. *ms.* 1880.

Sph. loricatum C. M. in *Fl.* 1887, p. 409.

Sph. tursum ej. in op. cit. p. 410.

2. — Eur.: Fere tota. Am. sept.: Labrador, Terr. nova, ins. Miquelon; reg. or., de Canada ad Florid. Am. merid.: De Brasil., Peruv. et Chile ad Patagon.

« var. *brachycladum* f. *bicolor* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 315.

— Am. sept.: Indiana.

f. *fuscescens* ej. in op. et l. cc.

— Am. sept.: Wisconsin.

« var. *congestum* Schlieph. et Warnst. (ubi?).

— Am. sept.: Wisconsin.

f. *purpureum* Roell in *Hedwig*. 1897, p. 51.

-- Am. sept.: Michigan.

« var. *glauco-fuscescens* Warnst. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 198.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

« var. *gracile* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

-- Am. sept.: Wisconsin.

f. *fussum* ej. in *Hedwig*. 1891, p. 315.

— Am. sept.: Wisconsin.

« var. *imbricatum* Roell in op. et l. cc.

— Am. sept.: Washington, Michigan.

« var. *immersum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.

— Eur.: Thuring. Am. sept.: New Jersey.

f. *viride* Roell in *Hedwig*. 1897, p. 52.

— Am. sept.: Indiana.

« var. *laeve* (Rüss.) Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 253, f. *albescens* ej. in op. cit. p. 254.

— Am. merid.: Chile.

f. fuscescens Warnst. in op. cit. p. 253.

— Am. sept. : Massachussets.

f. purpurascens (Rüss.) Warnst. in op. et l. cc.

Sph. cymbifolium var. *congestum* Rab. Bryoth. eur. n. 722.

— Eur. :

Am. sept. : Massachussets,

New Hampshire.

ff. virescens et versicolor Warnst. in op. et l. cc.

— Am. sept. : Massachussets, New Hampshire,

Vermont.

« var. *laxum* Roell System. p. 95, *ff. bicolor, fuscescens et viride* ej. in Hedwig. 1893, p. 315.

— Am. sept. : Wisconsin.

mendocinum Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 23; Sull. Ic. M. Suppl. p. 12, t. III; Warnst. « die Cuspidat... Gr. » p. 210, t. I, fig. 34 et t. II, fig. 1 α, 1 β, m et in Hedwig. 1893, I, t. IV, fig. 11 a-11 g.

Sph. auriculatum Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 4 (ex ips.!).

Sph. cuspidatum var. *laxifolium* Rab. Bryoth. eur. n. 716.

Sph. cuspidatum var. *mendocinum* Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I.

Sph. cuspidatum var. *plumosum* Rab. l. c. n. 211 c. (*Sph. recurvo* mixt.), 717, 952.

Sph. intermedium Mac. Canad. M. n. 9.

Sph. laricinum Rab. Bryoth. eur. n. 712.

Sph. subsecundum var. *oblongifolium* Lesq. in op. et l. cc.

2.

— Eur. : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, Salisb.,

Stir., Belg. Am. sept. : Ontario, Massachussets, New Hampshire, ins. Vancouver, Sierra Nevada Calif.

Exs. : Warnst. Eur. Torfm. ser. I, n. 97; ser. II, n. 192.

« var. *gracilescens* Warnst. in Hedwig. 1893, I.

— Am. sept. : Canada, Calif.

« var. *recurvum* Roell in Hedwig. 1897, p. 62.

— Am. sept. : Washington.

« var. *robustum* ej. in op. et l. cc.

— Am. sept. : Calif.

mendocinum Warnst. — *Sph. Dusenii*.

meridense C. M. Syn. I, p. 95 et II, p. 538; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 200, t. V, fig. 13 a, 13 b et t. VII, fig. 8.

Sph. acutifolium var. *meridense* Hpe. in Linn. 1847, p. 66.

Sph. cymbifolium var. *patens* Brid. Bryol. univ. I, p. 4 (excl. syn. *Sph. cymbifolio borbonense* P. B.).

Sph. subsecundum C. M. in Linn. 1817, p. 209.

— Am. sept. : Hispaniola. Am. merid. : Ins. Trini-

tat., Venezuela, Columb., And. Nov. Granat., Boliv.

mexicanum Mitt. M. austr. am. p. 624; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 247, t. XII, fig. 11-13 et t. XIV, fig. m.

Sph. domingense C. M. in Coll. Eggers. 1887.

— Am. sept. : Mexic., Haïiti.

microcarpum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 170, t. XIX, fig. 31 a, 31 b et t. XXIV, fig. 00.

— Am. sept. : New Jersey, Florid., Ludovic. or., Alabama, Mississipi.

- microphyllum* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 172, t. XIX, fig. 33 a, 33 b.
— *Am. sept.* : Calif.
- minutulum* C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 166 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1749.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).
- mirabile* C. M. et Warnst. in *op. et l. cit.* p. 161 et n. 1287.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- mobile* Warnst. in *Hedwig*. 1892, t. XVII, fig. 16-19.
— *Am. sept.* : Alabama.
- Mohrianum* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 179, t. XVI, fig. 13-15.
— *Am. sept.* : Alabama.
- molle* Sull. *M. Allegh.* n. 205, *M. of U. St.* p. 13 et *l. c.* p. 7, t. IV;
C. M. Syn. I, p. 104; *Lindb. Hvoitm.* p. 33.
Sph. compactum C. M. *Syn.* I, p. 98 et II, p. 539 (excl. *syn.* *Sph. strictum*).
Sph. compactum δ ramulosum C. M. in *op. cit.* pp. 99 et 539.
Sph. humile W. P. Sch. (ubi? *fid.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 226 et in *Hedwig*. 1890, p. 209).
Sph. molluscoides Rab. *Bryoth. eur.* n. 1149.
Sph. tabulare Sull. *M. Allegh.* n. 204 et *M. of U. St.* p. 12.
2. — *Eur.* : Suec. *Am. sept.* : New Jersey, Carol. merid., Georg., Florid., Ludovic., Alabama; Kansas?
Exs. : Braithw. *Sph. brit.* n. 21 (excl. *specim. infer. ad sinistr.*) et 21 *c.
Broth. *M. Fenniae*, l, n. 44
H. Müll. *M. Westfal.* n. 222.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 556, 1248.
- *var. compactum* Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1885, p. 115 (1).
— *Eur.* : Belgia.
- var. fluitans* W. P. Sch. — *Sph. molluscum* *var. immersum*.
var. Mülleri Braithw. — *Sph. Mülleri*.
- *var. squarrosulum* Gravet mss.; Warnst. in *op. cit.* p. 114.
— *Eur.* : Belgia.
- *var. tenerum* (Sull.) Braithw. *Sph. brit.* p. 55.
Sph. tenerum Sull. *M. of U. St.* p. II.
— *Am. sept.* : New Jersey.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 11.
- molle* (Sull.) Lindb., Rab. n. 550. — *Sph. Mülleri*.
- molliculum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 99; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 34, t. II, fig. 25 a, 25 b et t. V, fig. t.
Sph. Mossmannianum C. M. in *hb. Kew*.
— *Pac.* : Tasmann.
- mollissimum* C. M. } — *Sph. capense*.
 } — *Sph. pycnocladulum*.
- molluscoides* { C. M. — *Sph. Mülleri*.
 } Rab. n. 1149. — *Sph. molle*.
- molluscum* Br. in *Fl.* 1825, p. 633; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 753; *C. M. Syn.* I, p. 93; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 76, t. XXI et *Syn.* II ed. p. 846; Warnst. « *die Cuspidat.... Gr.* » p. 225, t. I, fig. 51 a, b, c, 52 a, b, c, 53 a, b, c, d et t. II, fig. v α , β et γ .

(1) An potius hinc varietati syn. C. Mülleri typo ducta, referenda?

- Sph. tenellum* *Bryol. germ. I, p. 8, t. I, fig. 2*; *Lindb. in Bot. Notiz.* p. 142; *Rüss. Beitr...* p. 75; *H. Müll. M. Westfal.* n. 226.
2. In locis spongios. et ad mont. latera, rar. in turf. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. *As.* : Japon. *Am. sept.* : Labrador. Terra nov., ins. Miquelon, Anticosti, Maine, New Jersey, Oregon, Vancouver.
- Eas.* : Blandow, M. frond. n. 205.
 Braithw. *Sph. brit.* n. 11, 12.
 Breutel, M. frond. n. 25.
 Broth. M. Fenn. n. 100.
 Faurie Pl. Japon. n. 14191, 14192.
 Gravet, *Sph. Belg.* n. 69, 70.
 Limpricht *Bryoth. siles.* n. 150.
 Moug. et Nestl. *Stirp. vog. rhen.* n. 808.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 213, 720 (*p.p. Sph. subsecundo intermixt*), 1150, b, c, d.
 Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 35, 84, 132, 133, 191-194.
 Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. II*, n. 108.
- « *var. compactum* (Warnst.) Par.
Sph. tenellum var. compactum Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 114 et *Sphagnoth. eur.* n. 193.
 — *Eur.* : Hassia.
- « *var. immersum* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 846.
Sph. molle β fluitans *ej. Vers.... t. XII, fig. 6* et *Syn. I ed.* p. 682.
 In turf. — *Eur.* : Jurass. helvet.
- « *var. suberectum* (Grav.) Par.
Sph. tenellum var. suberectum Gravet *ms.*; Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 114.
 — *Eur.* : Gall. sept. or. (Arden.).
- molluscum* W. P. Sch. *p.p.* — *Sph. Angstroemi.*
- Moorei Warnst. in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, p. 16 (*nom.*) et in *Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895.
 Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Mossmannianum* C. M. — *Sph. molliculum.*
- Mougeoti* W. P. Sch. — *Sph. recurvum.*
- mucronatum* C. M. in *Fl.* 1847, p. 421.
Sph. tumidulum Besch. ? (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 130).
 Ster.
 — *Afr.* : Madagascar.
- Mülleri W. P. Sch. *Vers.... p. 73, t. 26, Syn. II ed. p. 686* et *II ed. p. 841.*
Sph. molle Lindb. in *Rab. Bryoth. eur. n. 556, Torfm.... p. 140* et *Bidr. till Moss...* p. 414; *Rüss. Beitr...* p. 78; *Sull. Ic. M.* p. 9, t. V.
Sph. molle var. Mülleri Braithw. *Sphag.* p. 54, t. XII.
Sph. molluscoides C. M. *Syn. I, p. 99.*
2. In palud. et turf. — *Eur.* : Suec., German. sept., Arden., Neerland., Westphal., etc. *Am. sept.* : New Jersey, Tennessee, Georg., Florid., Alabama, Ludovic.
- nanum* C. M. } — *Sph. acutifolium f. nanum* (*fid. Warnst.* 1890).
 — *Sph. oxyphyllum var. nanum* (*fid. Warnst.* 1897).
- Naumannii* C. M. — *Sph. cuspidatum.*
- neglectum* Angstr. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, p. 201.
Sph. auriculatum Rab. *Bryoth. eur. n. 713, 714.*

- Sph. laricinum* var. *platyphyllum* (Sull.) } *Lindb. Man. M. II*, pp. 402-403.
Sph. laricinum var. *teretiusculum*
Sph. neglectum var. *Aust. M. Appal.* p. 7, n. 27.
Sph. neglectum var. ? } *Sull. mss.* 1868.
Sph. platyphyllum spec. nov. ? }
Sph. platyphyllum Warnst. in *Fl.* 1884.
Sph. subsecundum var. *isophyllum* Rüss. *Beitr....* p. 73 (fd. Warnst.).
 2. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Livon., Esthon. Am.
 sept. : Massachussets, New Jersey, Virgin.
« var. turgescens (Warnst.) Par.
 Sph. platyphyllum var. *turgescens* Warnst. in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.
 — *Eur.* : Westphal.
neglectum Angstr. — *Sph. laricinum.*
 var. *Aust.* — *Sph. neglectum.*
 var. ? *Sull.* — *Sph. neglectum.*
negrense Mitt. *M. austr. am.* p. 824 ; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 146,
 t. XV, fig. 10 a, 10 b et t. XXI, fig. a.
 Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Amazon.
memoræum Scop. — *Sph. acutifolium.*
nitidum Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr....* in *Karlsruhe*, 1895.
 — *Am. sept.* : Terra nova.
nodosum hirsutæ incanum Dill. — *Hedwigia ciliata.*
novo-zelandicum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 99 ; *Warnst.*
 in *Hedwig.* 1891, p. 33, t. II, fig. 24 a, 24 b, et t. V, fig. s.
 — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.
novo-zelandicum C. M. — *Sph. Helmsii.*
obesum Wils. — *Sph. subsecundum* var. *obesum.*
oblongum P. B. — *Sph. cymbifolium.*
obovatum Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 18, t. I, fig. 4 a, 4 b et IV, fig. d.
 — *Afr.* : Madagascar.
obtusifolium { *Ehrh.* — *Sph. cymbifolium.*
 { *Griff.* — *Sph. khasianum* ?
 var. *turgidum* H. f. et W. — *Sph. cyclophyllum.*
obtusiusculum *Lindb. in hb. Kew.* ; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 196,
 t. IV, fig. 8 a, 8 b et t. VII, fig. 13.
 Ster. ? — *Afr.* : Ins. Borbon., Francia, Madagascar.
« var. purpurascens f. dasy-brachyclada Warnst. in *op. cit.* p. 197.
 Sph. acutifolium var. *borbonicum* Ren. et Card. *mss.*
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
obtusum Warnst. « *die Cuspidat.... Gr.* » t. I, fig. 47 a, b, c, d, et t. II,
 fig. t et u ; Rüss. in *Sitzungsber. d. Natur. Gesells. in Dorpat*, 1889.
 Sph. cuspidatum var. *majus* Rüss. *Beitr....* p. 58 p.p.
 Sph. Limprichtii Roell in *Fl.* 1886 p.p. (1).

(1) « In System. d. Torfm. in *Fl.* 1886, conjungit Roell *Sph. Limprichtii* suo formas sequentes : ambiguum *Schlieph.*, gracile *Roell.*, laricinum *Roell.*, molle *Roell.*, obtusum *Warnst.*, parvifolium (*Sendtn.*) *Warnst.*, porosum *Schlieph.* et *Warnst.*, pseudo-Lindbergii *C. Jens.*, robustum *Limpr.*, squarrosulum *Roell.*, tenellum *Warnst.*, teres *Roell.* »
 Warnst. « *die Cuspidat.... Gr.* », p. 225.

- Sph. recurvum* var. *Limprichtii* Schlieph. mss. ; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.
Sph. recurvum var. *obtusum* Warnst. p.p. ; *Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl.* p. 132.
2. — *Eur.* : Rossia occid., Fennia, ins. Aland, Dania, Germania or Bohem., Stir., Austria infer., Bavar., Belg. (1).
Eas. : Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 45.
 Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. II*, n. 193.
- * var. *aquaticum* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Brandenburg.
- var. *Dusenii* Warnst. — *Sph. Dusenii*.
- * var. *pseudo-Lindbergii* (C. Jens) Warnst. in *op. et l. cc.* t. I, fig. 49 a, b, c, 50 a et b.
Sph. intermedium var. *pseudo-Lindbergii* C. Jens. in *Cat... Soc. Copenhagenae*.... 1883, p. 23.
 — *Eur.* : Dania, Livon., Esthon.
- * var. *tenellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.
 — *Eur.* : Brandebourg.
- f. *sphaerocephala* Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 224.
 — *Eur.* : Brandebourg.
- f. *teres* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Eur.* : Brandebourg.
- oligodon* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 14 ; *C. M. in Fl.* 1887, p. 412 ; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 39, t. III, fig. 31 a, 31 b et t. V, fig. y.
 Ster. — *Afr.* : Natal.
- oligodon* Rehm. n. 141. — *Sph. Rehmanni*.
- orlandense* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 177, t. XVI, fig. 10-12.
 Ster. ? — *Am. sept.* : New Jersey, Florid.
- ouro-pratense* C. M. et Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1233 et in *Hedwig*. 1897, p. 172.
 In *turfosis*. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra de Ouro-Preto).
- ovalifolium* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, p. 23, t. I, fig. 11 a, 11 b et t. IV, fig. 1.
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- * var. *angustatum* Warnst. in *Hedwig*. 1895, p. 130.
 — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- * var. *robustius* C. M. et Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1295 et in *Hedwig*. 1897.
 — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- * var. *tenuissimum* C. M. et Warnst. *ll. cc.* n. 1303.
 Ubi praeced.
- ovatum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 546 et in *Kurz M. Himal.* n. 546.
 — *As.* : Sikkim.
- ovatum* W. P. Sch. — *Sph. medium*.
- oxycladum* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 15, t. I, fig. 1 a, 1 b et t. IV, fig. a.
Sph. coronatum var. *cuspidatum* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 10.
 — *Afr.* : Austral.

(1) * In America boreali false indicatum » Warnst. in *Hedwig*. 1894, p. 337.

oxyphyllum Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 192, t. IV, fig. 5 a, 5 b et t. VII, fig. 15.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

« *var. nanum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 150.

Sph. nanum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 416.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (ins. S. Catharina).

pallidum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 171, t. XIX, fig. 30 a, 30 b et t. XXIV, fig. nn.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

palustre { Broth. n. 43. — *Sph. papillosum*.
L. { (fid. Lindb.). — *Sph. cymbifolium*.
(fid. W. P. Sch.). — *Sph. acutifolium*.

β *capillaceum* Weiss. — *Sph. acutifolium*.

palustre, molle, deflexum, { (fid. C. M.). — *Sph. cuspidatum*.
squamis capillaceis Dill. { (fid. W. P. Sch.). } — *Sph. acutifolium* p.p.
— *Sph. recurvum* p.p.

palustre, molle, deflexum, squamis cymbiformibus Dill. — *Sph. cymbifolium*.

panduraefolium C. M. in *Fl.* 1887, p. 418; Warnst. in *Hedw.* 1891, p. 26, t. I, fig. 12 a, 12 b et t. IV, fig. m.

Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.

Ecs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 15.

papillosum Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 280 (in add.), *Hvit. Moss.* p. 14 et *Man. M.* II, p. 392, t. I, fig. II; Braithw. in *Monthl. Micr. Journ.* 1873, p. 214, n. 6 et *Sph. pp.* 29 et 35, n. 3, t. IV; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 158 et *Eur. Torfm.* p. 137.

Sph. cymbifolium var. papillosum W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 848.

Sph. immersum Casseb. in *Wett. Laubm. Sphagnum*, 1832, n. 8 (fid. Lindb.).

Sph. palustre Broth. *M. Fenn.* n. 43.

2. In loc. humid. mont. — *Eur.*: Scandin., Dania, Fennia, Hercyn., Westphal., Britann., Gallia. *As.*: Caucas. occ. *Am. sept.*: Labrador, Canada, Alaska; *Terr. nov.*, reg. or. et merid., Indiana, Wisconsin, Washington.

Ecs.: Braithw. *Sph. brit.* n. 3-6, 8 a.

« *var. abbreviatum* Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8 et *Sphagnoth. eur.* n. 200.

— *Eur.*: Belgia.

« *var. brachycladum* Schlieph. mss.

— *Am. sept.*: Indiana.

« *var. confertum* Lindb. in *op. et l. cc.*; Braithw. in *Monthl. Micr. Journ.* 1873, p. 215.

— *Eur.*: Fennia, Dania, Anglia, Hibernia. *As.*: Java. *Am. sept.*: Ubi typ.

« *var. intermedium* (Rüss.) Warnst. in *Hedwig*. 1891, t. VII, fig. 23 a, 23 b et t. XXIII, fig. dd.

Sph. cymbifolium subsp. intermedium Rüss. in « *Zur Anat. d. Torfm.* », Dorpat, 1887; Limpr. in *Bot. Centralbl.* 1881, p. 313.

Ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var. normale* Warnst. in *Hedwig*. 191, p. 160, t. XVII, fig. 24 a, t. XVII, fig. 24 b et t. XXIII, fig. ee et ee'.

Ubi typ.

- « *var. patens f. nigrescens Schlieph. mss.*
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- var. plumosum* Rüss. — *Sph. brasiliense.*
- « *var. stenophyllum Lindb. in op. et l. cc.*
— *Eur.* : Fennia, Anglia.
- « *var. sublaeve Warnst. in Hedwig. ll. cc.*
Ut typ. in *Eur. et Am. sept.*
- Pappeanum C. M. *Syn. I, p. 101*; Warnst. in *Hedwig. 1890, p. 248, t. XII, fig. 14-17 et t. XIV, fig. k.*
— *Afr.* : C. B. Sp., reg. lacustr.
- Exs.* : Rehm. M. *Afr. austr. n. 12.*
- patens* { Besch. — *Sph. Bescherelei.*
Brid. } — *Sph. cymbifolium var. patens.*
— *Sph. meridense.*
- patulum* Mitt. — *Sph. squarrosum.*
- paucifibrosus* Warnst. in *Hedwig. 1891, p. 152, t. XII, fig. 20 a, 20 b et t. XXII, fig. j.*
— *Am. merid.* : Brasil.
- pennatum* { *planum* Dill. — *Homalia glabella?*
undulatum, vagina pilosa Dill. — *Neckera undulata.*
undulatum, vagina squamosa Dill. — *Neckera pennata.*
- pentastichum* Brid. — *Sph. recurvum.*
- perforatum* Warnst. in *Ule Bryoth. brasil. n. 1757, 1892 et in Hedwig. 1891, p. 23, t. I, fig. 10 a, 10 b et t. IV, fig. k.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « *var. rotundifolium ej. in op. cit. 1895, p. 130.*
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- perichaetiale* Hpe. — *Sph. erythrocalyx var. laeve.*
- peruvianum* Mitt. — *Sph. erythrocalyx var. laeve.*
- planifolium* C. M. in *Fl. 1887, p. 415*; Warnst. in *Hedwig. 1890, p. 226, t. VIII, fig. 24-27 et t. X, fig. 10-11.*
Ster. — *Afr.* : Gabon.
- platycladum* C. M. in *Fl. 1887, p. 417.*
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- platyphylloideum* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5, in Ule Bryoth. brasil. n. 1755 et in Hedwig. 1891, p. 21, t. I, fig. 8 a, 8 b et t. V, fig. ee.*
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- platyphyllum* Sull., Warnst. — *Sph. neglectum.*
var. turgescens Warnst. — *Sph. neglectum var. turgescens.*
- plicatum* Warnst. — *Sph. laricinum var. floridanum.*
- plumosum* { varr. *elongata, laete virens, limosum, luridum, plumosum, Schillerianum, squarrosulum, submersum?, violaceum,*
Roell. — *Sph. subnitens.*
varr. *Gerstenbergeri, quinquefarium et silesiacum* (Warnst.)
Roell. — *Sph. quinquefarium.*
- plumulosum* var. *luridum* (Hüb.) f. *dimorphum* Roell. — *Sph. subnitens.*
- porosum* { Lindb. — *Sph. squarrosum.*
Schlieph. et Warnst. — *Sph. Dusenii.*

- porto-ricense *Hpe. in Linn.* 1852, p. 369; *Sull. Ic. M.* pp. 3 et 14, t. 2; *Lindb. Hvitm.* p. 9; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1875, p. 47, n. 21 et *Sph.* pp. 29 et 32, n. 1; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 138, t. XIV, fig. 3 a, 3 b et t. XX, fig. d.
Sph. Herminieri *W. P. Sch. (fid. Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 249 (1); *Card. in Bull. Soc. roy. Belg.*).
Sph. Sullivantianum *Aust. in Am. Journ. sc.* 1863, p. 252.
 2? — *Am. sept.*: New Jersey, reg. merid., M. Porto-Ric.; Guadalup. (*Sph. Herminieri*).
Exs.: Aust. M. Appal. ser. I, n. 1.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 2.
praemorsum *Z. D.* — *Sph. rigidum* var. compactum.
procerum *W. P. Sch.* — *Sph. antarcticum*.
pseudo-acutifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 148 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1745.
 — *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
pseudo-cuspidatum *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 218, t. VIII, fig. 4-6 et t. X, fig. 3.
 Ster.? — *Afr.*: Madagascar.
pseudo-cymbifolium *C. M. in Linn.* 1874, p. 547; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 141, t. XIV, fig. 6 a, 6 b et t. XX, fig. g, h α, h β.
Sph. cymbifolium *Mitt. M. Ind. or.* p. 156; *Wils. in hb. Ind. or.* n. 1289; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 250.
 Ster. — *As.*: Sikkin.
pseudo-medium *Warnst. in Hedwig.* 1891, t. XVIII, fig. 27 a, 27 b et t. XXIV, fig. hb.
 — *Am. sept.*: Guatemala?
pseudo-recurvum *Roell p.p.* — *Sph. recurvum*.
pseudo-rigidum *Besch.* — *Sph. Weddellianum*.
pseudo-rufescens *Warnst. in Hedwig.* 1893, I, t. II, fig. 5 a, 5 l.
 Ster.? In palud. — *Pac.*: Tasman.
pugionatum *C. M.* — *Sph. tumidulum*.
Puiggarii *C. M. in Fl.* 1887, p. 409.
Sph. submolluscum *Hpe. Enum.* p. 2; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 145, t. XIV, fig. 9 a, 9 b et t. XXI, fig. m.
 Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Exs.: Ule *Bryoth. brasil.* n. 411, 413, 414.
pulchricoma *C. M.* — *Sph. recurvum*.
pumilum *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 163 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1750.
 — *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
purpuratum *C. M. hb.*; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 207, t. V, fig. 18 a, b, c, et t. VI, fig. 4.
 Ster.? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or. (ins. Catharina, S. Jose, S. Pablo).
purpureum *W. P. Sch. hb. (nunc in hb. Kew)*; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 197, t. IV, fig. 9 a, 9 b et t. VII, fig. 12.
 Ster.? — *Afr.*: Ins. Franciae.

(1) Cf. *Warnst. in Hedwig.* 1889, p. 304, t. VIII, fig. 7 et t. IX, fig. 8-11; 1890, n. 11-12.

pyncocladulum C. M. in *Fl.* 1887, p. 420; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 130. t. XIV, fig. 2 a, 2 b, 2 c et t. XX, fig. c.

Sph. mollissimum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 17.

Ster. — *Afr.* : Austral.

Exs. : *Rehm. M. Afr. austr.* n. 13.

pyncocladulum Ren. — *Sph. tumidulum.*

pyncocladum . . . ngstr. — *Sph. Wulfianum.*

Pylaeisii Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 749; *Sull. Ic. M.* p. 12, t. VI.

Hemitheca Pylaeisii Lindb. *Hvitm.* p. 76.

Sph. cymbifolium C. M. *Syn. I.* p. 91 p.p.

Sph. sedoides var. *Sull. M. Allegh. n.* 208 (*fd.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, pp. 242, 243); *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed.* n. 3, 4 et *II ed.* n. 57.

2. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon, reg. or. usq. ad Floridam.

Exs. : *Aust. M. Appal.* n. 23-24.

* var. *ramosum* Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. I.* n. 98 et in *Bot. Gaz.* 1890, p. 233; *f. ferruginea* *ej. l. c.*

— *Am. sept.* : New Hampshire.

f. nigricans *ej. l. c.*

— *Am. sept.* : New Hampshire, ins. Miquelon.

f. versicolor *ej. l. c.*

— *Am. sept.* : New Hampshire.

quinquefarium (Braithw.) Warnst. in *Hedwig.* 1885, pp. 222-224 et 1886, n. 6.

Sph. acutifolium Funk *Deutsch. Laubm.* n. 8; *Rab. Bryoth. eur.* n. 204.

Sph. acutifolium var. *flavicaule* Warnst. *Eur. Torfm.* n. 50.

Sph. acutifolium var. *Gerstenbergeri* *ej. in Fl.* 1882, p. 206.

Sph. acutifolium var. *pallens* *ej. in Hedwig.* 1884, p. 116.

Sph. acutifolium var. *quinquefarium* Braithw. *Sph. Eur. and N. Amer.*

Sph. acutifolium var. *silesiacum* Warnst. in *op. cit.* p. 18.

Sph. intermedium Funk *Kryptog. Gew.* n. 16.

Sph. plumosum var. *Gerstenbergeri* (Warnst.)

Sph. plumosum var. *quinquefarium* (Braithw.)

Sph. plumosum var. *silesiacum* (Warnst.).

Sph. Warnstorffii var. *pallens* (Warnst.).

Sph. Warnstorffii var. *pseudo-patulum*

} Roell in *Fl.* 1886.

l. rar. 2.

— *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Canada,

Terra nov., reg. or.

Exs. : Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 52, 56.

* var. *roseum* Jur. *mss.* ; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 191.

— *Eur.* : Austria.

f. dasy-homalo-anoclada et *f. dasy-homalo-drepanoclada* Warnst. in *op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : New Hampshire.

* var. *viride* *f. homaloclada* Warnst. in *op. et l. c.c.*

— *Am. sept.* : Vermont.

recurviforme Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr. . . in Karlsruhe*, 1895, n. 5.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

recurvum P. B. *Prodr.* p. 88; *Brid. Bryol. univ.* 1, p. 13; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 830 et *Mém. Sph.* t. XVI, fig. 1-10; Warnst. * *die Cuspidat. . . Gr.* * p. 213, t. 2, fig. p.

- Sph. acutifolium β capillifolium *Bryol. germ. I*, p. 20, t. III. fig. 8.
 Sph. cuspidatum *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 675.
 Sph. cuspidatum α f. typica, β recurvum et γ mollissimum *Rüss. Beitr.*
 Sph. cuspidatum *Ehrh. p.p.*; *W. P. Sch. Syn. ed. I*, p. 675 (excl. varr.);
C. M. Syn. I, p. 96 p.p.; *Lindb. Torfm. p. 136*; *Rüss. et Warnst. in*
Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells. 1889, p. 69; *Rab. Bryoth.*
eur. n. 202, 708.
 Sph. cuspidatum var. plumosum *Rab. Bryoth. eur. n. 209*.
 Sph. cuspidatum var. Rauai *Aust. in Rau et Harv. Cat. p. 49*.
 Sph. cuspidatum var. *Rab. Bryoth. eur. n. 115*.
 Sph. flexuosum *Dz. et Mh. Prodr. fl. Batav. II, I*, p. 76.
 Sph. intermedium *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 22 (fid. *Braithw., Lesq. et*
Jam., Lindb.).
 Sph. Limprichtii v. parvifolium (*Sendtn.*) *Roell Syst. d. Torfm. in Fl. 1886*.
 Sph. Mougeoti *W. P. Sch. in Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 1306*.
 Sph. palastre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. Hist. M. p. 243*,
 t. XXXII, fig. 2 a p.p. (fid. *W. P. Sch.*).
 Sph. pentastichum *Brid. Sp. M. I*, p. 16.
 Sph. pseudo-recurvum *Roell in Bot. Centralbl. 1889*, n. 68 p.p.
 Sph. recurvifolium *Wils. mss.*; *Hunt in Mem. litt. phil. Soc. of Manches-*
ter, p. 233.
 Sph. riparium *Angstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1864*, p. 21.
 Sph. variabile var. intermedium *Warnst. Eur. Torfm. p. 60*.
 2. In scatur., secus rivul. et in turfos. — *Eur.*: E reg. campestr. mon-
 tos. usque in montana super.; Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland,
 fret. Kotzebue, Canada, ins. S. Georges, reg. or., ins. Miquelon.
Am. merid.: A Brasil. usque ad And. Columb. per Boliviam.
Exs.: *Braithw. Sph. brit. n. 47*.
 Crome Samml. deutsch. Laubm. n. 4 p.p.
 Funk, Deutsch. Laubm. n. 9.
 Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15-35; 36 p.p.
 Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.
 Limpr. Bryoth. siles. n. 196.
 H. Müller, Westfal. Laubm. n. 231.
 Rab. Bryoth. eur. n. 211 (Sph. mendozino intermixt.), 1148 a et b.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 46, 48, 87-95, 109-114, 177-179, 181.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 89-94; ser. II, n. 194, 195.
 « var. amblyophyllum *Rüss. (ut subsp.)*; *Warnst. in Bot. Gaz. 1890*,
 p. 219 et « *die Cuspidat... Gr.* », p. 216, t. I, fig. 7 b.
 Sph. caldensi-recurvum *C. M. in sched.*
 Sph. pulchricoma *C. M. (fid. Warnst. in op. cit., t. XXXIX, fig. a et b,*
et t. XLI, fig. a et b) in Ule Bryoth. brasil. n. 1736, 1737 et 1740 (1).
 Sph. recurvum var. squarrosulum *Roell System. p. 46*.
 f. viride *ej. in Hedwig. 1893*, p. 307.
 Sph. recurvum forma *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I*;
Warnst. in Hedwig. 1890, p. 235.
 Sph. rufulum *C. M. (fid. Warnst. in op. cit. p. 217)*.
 Sph. Serrae *C. M. (fid. Warnst. in Hedwig. 1890*, p. 235).
 f. immersa *Schlieph. et Warnst. « die Cuspidat... Gr. » p. 217*.
 Sph. squarrosulum *Brid. hb.*; *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 4.
 — *Eur.*: Ubi typ. *Am. sept.*: Washington, Michi-
 gan, Ludovic. *Am. merid.*: Brasil., fret. Magellan., ins. Eremitae.
Pac.: Nov. Zeland.
Exs.: *Gravet, Sphagnoth. belg. n. 19-21, 31, 32, 34, 35*.
 Ule, Bryoth. brasil. n. 1109, 1292, 1293, 1738, 1739.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 87, 91, 92, 94, 95, 109, 110, 112,
 113, 178, 181.

(1) In Hedwig. 1897 (sect. *Cuspidata*), cl. Warnstorff distinguit var. *amblyo-*
phyllum et var. *pulchricomam*.

- subsp. *angustifolium* (C. Jens.) Rüss. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium*.
 var. *balticum* Rüss. — *Sph. recurvum* var. *mollissimum*.
 var. *brevifolium* Lindb. — *Sph. recurvum* var. *mollissimum*.
 f. Broëckii Card. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.
 « var. *deflexum* Gravel mss. ; Warnst. in *Hedwig*, 1884, p. 121.
 — *Eur.* : Belgia.
 « var. *fallax* Warnst. in *Hedwig*, 1884, p. 122 (1).
 — *Eur.* : Brandebourg.
 « var. *fibrosum* Schlieph. mss. ; Warnst. in op. cit. p. 123.
 — *Eur.* : Tirol.
 var. *gracile* Gravel. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.
 var. *humile* Schlieph. et Roell. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.
 « var. *immersum* Schlieph. et Warnst. in op. cit. p. 122, *f. tenellum eor. l. c.*
 — *Eur.* : Thuring.
 « var. *indianensis* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
 — *Am. sept.* : Indiana.
 f. crispum ej. in *Hedwig*, 1893, p. 107.
 — *Am. sept.* : Indiana.
 var. *Limprichtii* Schlieph., Warnst. — *Sph. obtusum*.
 « var. *majus* Ångstr. mss.
 — *Am. sept.* : Washington.
 * *capitatum* Roell in *Hedwig*, 1893, p. 308.
 — *Am. sept.* : Indiana.
 « var. *mollissimum* Rüss. *Beitr.*... 1865, p. 61 ; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 221, t. 1, fig. 38 a, b, c, 44 a, b, c, 45 a, b et t. 11, fig. 8.
Sph. balticum Rüss. mss. ; C. Jens. in *De danske Sph. Art.* 1890, p. 100.
Sph. recurvum var. *balticum* Rüss. in *Sitzungsber. d. Naturf. Gesells. in Dorpat*, 1889.
Sph. recurvum var. *brevifolium* Lindb. in *Braithw. the Sph.*... » 1880.
 f. dasyclada subf. *anoclada* Warnst. in op. cit. p. 222.
Sph. recurvum var. *strictum* ej. } Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 222.
 in Fl. 1882, subff. *delicatula* }
 ethomoloclada }
 f. euryclada }
 — *Eur.* : Lapon., Norveg., Fennia, ins. Aland, Livon., Esthon., Anglia, Scotia. *Am. sept.* : Groenland.
 « var. *mucronatum* Rüss. (*ut subsp.*) in op. et l. cc. ; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 218 et « *die Cuspidat...* Gr. » p. 217, t. 1, fig. 35, 36 a et b, 37 c, 42 a et b, et t. 11, fig. 9.
Sph. fallax var. *Klinggr. Topog. Fl. West. Preuss.* p. 128.
 f. fluitans subf. *strictifolia* Warnst. in op. et l. cc.
 — *Eur.* : Anglia. *As.* : Japon.
Exs. : Faurie, Pl. Japon, n. 12800, 14494.
 Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 114.

(1) An var. *mucronatum* ?

- f. riparioides* Warnst. in op. cit. p. 218.
 — Eur. : Anglia (Cheshire). As. : Caucas. occ. Am. sept. ; Ubi typ. Am. merid. : Boliv.
Exs. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 16, 18, 22, 28, 33 (omn. ad *f. riparioidem pertin.*).
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 49, 90, 91, 93, 109, 110, 111 (114 ad *f. fluitantem subf. strictifolium*), 177, 178.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 89-91.
- var. *obtusum* Warnst. — Sph. *obtusum*.
- « var. *parvifolium* (Sendtn.) Warnst. in Fl. 1883, p. 374 et « die Cuspidat... Gr. » p. 219, t. I, fig. 37 d, e, f, 43 a, b et t. II, fig. r.
 Sph. *angustifolium* (subsp.) C. Jens. in op. cit. p. 104.
 Sph. *brevivolum* Roell p.p. in Bot. Centralbl. 1889, n. 38.
 Sph. *recurvum* subsp. *angustifolium* (C. Jens.) Russ. in op. et l. cc.
f. tenuis v. Klinggr. ; Warnst. in op. et l. cc.
 Sph. *recurvum* var. *Broeckii* Card. in Rev. bryol. 1884.
 Sph. *recurvum* var. *gracile* Grav. Sphagnoth. belg. n. 29.
 Sph. *recurvum* var. *humile* Schlieph. et Roell mss.
 Sph. *recurvum* var. *squamosum* Angstr. in Grav. Sph. belg. n. 30.
subf. brachyclada (Russ.) Warnst. in op. et l. cc.
subf. capitata Gravet mss. ; Warnst. in op. et l. cc.
subf. crispula (Russ.) Warnst. in op. et l. cc.
f. filiforme subff. *rubricaula* et *viride* Roell in Hedwig. 1893, p. 308.
f. Warnstorffii C. Jens. mss. ; Warnst. in op. et l. cc.
 — Eur. : Belgia, Thuring. Am. sept. : Ubi typ.
 (*f. filiforme* Wisconsin ; *subf. rubricaula* Washington ; *subf. viride* New Jersey).
Exs. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15, 17.
 Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 179.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 92-94.
- « var. *pulchrum* Lindb. in Braithw. Sph. of Eur. and N. Amer. ; Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 218 et « die Cuspidat... Gr. » p. 215, t. I, fig. 37 a, 40 a, b, c, d et t. II, fig. o.
 Sph. *laricinum* (Spr.) W. P. Sch. in Un. itin. 1865 (fid. Warnst.).
dimorphum Roell in Hedwig. 1893, p. 308.
 — Eur. : Anglia (Cheshire). Am. sept. : Passim, Washington (* *dimorphum*).
Exs. : Braithw. Sph. brit. n. 48.
- « var. *rigidulum f. ochraceum* Roell in op. et l. cc.
 — Am. sept. : Wisconsin.
- var. *squamosum* Angstr. — Sph. *recurvum* var. *parvifolium f. tenue*.
 var. *squarrosulum* Roell. — Sph. *recurvum* var. *amblyophyllum*.
 var. *strictum* Warnst. — Sph. *recurvum* var. *mollis f. dasyclada subf. anoclada*.
- « var. *Warnstorffii* C. Jens. mss. ; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 122 (1).
 — Eur. : Dania, Livon., Thuring.
- « var. *Winteri* Warnst. in Hedwig. 1884, p. 123 et « die Cuspidat... Gr. » t. I, fig. 46 a, b, c, d, e.
 — Eur. : Brandebourg.

(1). An eadem ac var. *parvifolium f. Warnstorffii* ?

Rehmanni Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 16, t. I, fig. 2 a, 2 b et t. IV, fig. b.
Sph. oligodon Rehm. *M. Afr. austr.* n. 431.

— *Afr.* : Transvaal.

Reichhardti Hpe. in *Expl. Novara*, p. 175; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 206, t. V, fig. 17 a, 17 b et t. VI, fig. 1, 2 et 3.

Sph. acutifolium Mitt. *Fl. Vit.* p. 404.

— *Afr.* : Ins. S. Paul.

rigidulum Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 241, t. XI, fig. 3-4 et t. XIV, fig. h.
 Ster. ?

— *Pac.* : Ins. Hawaiï.

rigidum (*Bryol. germ.*) W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 71, t. XIX, *Syn. ed. I*, p. 678 et *ed. II*, p. 839.

Sph. compactum β *rigidum* *Bryol. germ. I*, p. 14, t. II, fig. 5; *C. M. Syn. I*, p. 99; *Lindb. Torfm.* p. 139

Sph. humile W. P. Sch. in *Sull. Ic. M.* p. 5, t. 3 et *Mém. Amer. Acad. N. S.* p. 175 (fid. Card., *Lindb.*).

Sph. strictum Sulliv. *M. Allegh.* p. 49 et n. 201.

l. In ericet. humid. et ad rup. rorid. — *Eur.* : Zon. intermed. et sept. *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon : de New Jersey ad Florid. et Alabama, Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 601.

« *var. compactum* (*Brid.*) W. P. Sch. in *op. et l. cc.*

Sph. ambiguum Hüb. *Musc. germ.* p. 25.

Sph. compactum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 16 et p. 752 p.p.; *C. M. Syn. I*, p. 98; *Lindb. Hvitm.* p. 37.

Sph. immersum *Bryol. germ. I*, p. 11, t. 2, fig. 4.

Sph. praemorsum Z. D. M. *Thuring.* n. 18.

In turfis, sicciis, vel mont. altior. — *Eur.* : Ut typ. *Am. sept.* : Labrador, Canada, ins. Vancouver et Miquelon; de Maine ad Florid. et Alabama; Calif. *Pac.* : Tasman.

Exs. : Funk, *Samml. Krypt. Gew.* n. 548.

De Prebisson, *M. Norman.* n. 100.

H. Müller, *Westfal. Laubm.* n. 228.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 602.

f. purpurascens Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 114.

— *Eur.* : Norveg.

* *var. squarrosus* Russ. *Beitr...* p. 77.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachusetts, Pensilv., Florid., Alabama.

riparium Angstr. { — *Sph. recurvum* (fid. W. P. Sch.).
 — *Sph. cuspidatum* β *majus* (fid. Jaeg.).
 — *Sph. spectabile* (fid. Warnst.).

rivulare Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 160.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

robustum (Russ.) Roell. — *Sph. Rüssowii*.

rotundatum C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 152 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1760.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

rotundifolium C. M. et Warnst. in *op. et l. cc.* p. 159 et n. 1756.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

- rubellum* { H. Müll. n. 227. — Sph. Rüssowii.
 Rab. n. 951 et 1249. — Sph. tenellum.
 Wils. — Sph. tenellum var. versicolor.
rufescens Bryol. germ. — Sph. subsecundum var. rufescens.
- rufulum* C. M. in Linn. 1874, p. 548; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 234.
 Sph. cuspidatum Mitt. M. Ind. or. p. 156, n. 1290, 1291; Wils. in hb. Ind.
 or. iisd. num. (fid. C. M.).
 Sph. recurvum var. amblyophyllum (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 226
 et « die Cuspidat... Gr. » pp. 213 et 217.
 Ster. — As. : Sikkim.
- Rüssowii Warnst. in Hedwig. 1886, p. 225.
 Sph. acutifolium var. fallax p.p. Warnst. Eur. Torfm. p. 42.
 Sph. acutifolium var. polyphyllum ej. in Fl. 1882, p. 206.
 Sph. acutifolium var. robustum Rüss. Beitr... p. 39.
 Sph. acutifolium var. roseum Limpr. mss.; Milde Bryol. siles. p. 382.
 Sph. acutifolium var. strictiforme Warnst. in Fl. 1883, p. 373.
 Sph. acutiforme var. auriculatum ej. in Hedwig. 1884, p. 117 et Sphag-
 noth. eur. n. 152.
 Sph. Girgensohni & roseum Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl. IV, p. 109.
 Sph. robustum (Rüss.) Roell in Fl. 1886 (p.p. ?).
 Sph. rubellum H. M. Westfal. Laubm. n. 227.
 Sph. Warnstorffii var. auriculatum (Warnst.) f. deflexa, var. fallax
 (Warnst. p.p.), ambriatum (Warnst. p.p.), polyphyllum (Warnst.), stric-
 tiforme (Warnst.), strictum f. deflexa, squarrosa et teres Roell in
 Fl. 1886.
 Sph. Wilsoni var. roseum (Limpr.) Roell in op. et l. cc.
 2. rar. l. — Eur. : German. As. : Siber. occid. Am.
 sept. : Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, New Brunswick,
 Maine, New Hampshire, M. Rupestr., Washington.
 Exs. : Braithw. Sphagnoth. brit. n. 42 b ♂.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 57, 151, 152, 155.
 « var. fallax Roell in Bot. Centralbl. 1891, pn. 21-22, f. pallens ej. in
 Hedwig. 1893, p. 305 (1).
 — Am. sept. : Washington.
 « var. girgensohnioides Rüss. mss.; Warnst. in Bot. Gaz. 1890,
 p. 132.
 — Am. sept. : Vermont, New Hampshire.
 « var. laxum f. pallens et purpurascens Roell Syst. p. 30 et in Hedwig.
 l. c.
 — Am. sept. : Washington.
 « var. obscurum Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p. 133.
 — Am. sept. : New Hampshire.
 « var. poëcilum Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p. 132.
 — Am. sept. : Vermont, New Hampshire.
 « var. rhodochroum Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.; f. dasy-ano-
 clada Warnst. l. c.
 — Am. sept. : New Hampshire.
- Rutenbergii C. M. in Abhandl. Brem VII, p. 203.
 Ster. — Afr. : Madagascar.

(1) « Hierher rechne ich auch die von mir in Systematik S. 27 unter Sph. Warnstorffii mihi, var. fallax Warnst., f. squarrosula mihi und f. teres mihi angeführten Formen ». Roell l. c.

Schimperi { var. *gracile*
var. *tenellum* } Roell. -- *Sph. tenellum*.

Scortecchini C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 153.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

sedoides Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 750; *Sull. Ic. M.* p. 11, t. VI.

Sph. cymbifolium C. M. *Syn.* 1, p. 91 p.p.

Sph. Pylaisaei var. (fid. *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 242).

— *Am. sept.* : New York, Carol. infer.

var. *Sull. et Lesq.* — *Sph. Pylaisaei*.

Seemanni C. M. *M. Polyn.* p. 56.

Sph. cuspidatum Mitt. in *Bonplandia*, 1861, p. 366.

Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

semi-vacuum P. B. — *Orthotrichum* affine.

sericeum C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 481 et *Syn.* 1, p. 90; *Bryol. jav.* 1, p. 30, t. 21; *Warnst. in Hedwig*. 1890, p. 222, t. VIII, fig. 13-16 et t. X, fig. 7-8.

Ster. ? — *As.* : Sumatra sept., Java.

Sph. Hollianum Dz. et Mk. {

Sph. seriolum C. M. { (fid. *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 197).

seriolum C. M. in *Fl.* 1887, p. 421 (de syn. cf. *Sph. sericeum*).

Ster. — *As.* : Sumatra.

Serrae C. M. — *Sph. recurvum* var. *amblyophyllum*.

serratum Aust. { (fid. C. M.). — *Sph. trinitense*.
(fid. *Warnst.*). — *Sph. cuspidatum* var. *submersum*
f. *serrulata*.

serrulatum *Warnst. in Hedwig*. 1893, 1, t. I, fig. 1 a-l g.

Ster. ? *Submers.* — *Pac.* : Tasman.

simile *Warnst. in Hedwig*. 1894, pp. 326 et 335.

— *Am. sept.* : Wisconsin.

simplicissimum Lour. — *Gymnostomum*.

sparsifolium *Warnst. in Hedwig*. 1894, pp. 320 et 324.

— *Am. sept.* : Guadalup.

sparsum *Hpe. Symb.* 1870, p. 267; *Warnst. in Hedwig*. 1890, p. 203, t. IV, fig. 15 a, 15 b et VI, fig. 6.

— *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil. austr. or.

speciosum v. *Klinggr.* — *Sph. spectabile*.

spectabile W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 834.

Sph. cuspidatum subsp. *riparium* *Lindb. Hvitm.* p. 69.

Sph. cuspidatum var. *speciosum* *Rüss. Beitr.* p. 57, fig. 3, 49, 64 (fid. *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 217); *Rab. Bryoth. eur.* n. 1350.

Sph. riparium *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh* 1864, p. 198; *Warnst.*

« *die Cuspidat.... Gr.* » p. 203, t. I, fig. 7-12 et t. II, fig. b α, b β, c, d, e; *Rab. Bryoth. eur.* n. 707.

Sph. speciosum v. *Klinggr. in Schrift. d. Phys. oecon. Gesells. in Koenigsb.* 1872.

Sph. variabile α *speciosum* *Warnst. Eur. Torfm.* p. 62.

— *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Livon., Esthon..

German. sept. et med., Bohem., Salisb., Stir., etc.; Anglia. *Am. sept.* : Groënland, fret. Kotzebue, Columb. brit.; septentr. tota.

squarrosulum Lesq. — *Sph. squarrosum* var. *squarrosulum*.
var. *laxum* Schlieph., Roell. — *Sph. teres* var. *laxum*.

squarrosum Pers. *Prodr.* p. 88; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 5; *C. M. Syn.* I, p. 94; *W. P. Sch. Mém. Sph.* p. 69, t. 17 et *Syn. II* ed. p. 835; *Lindb. Bidrag....* p. 414, *Hoitn.* p. 42 et *Torf. p.* 139; *Rüss. Beitr.* p. 62.

Sph. aconienne de Not. mss.; *Lindb. Torfm.* p. 138 (ut syn.).

Sph. cymbifolium var. *squarrosum* Br. in *Bryol. germ.* I, p. 11 in obs.

Sph. latifolium β *squarrosum* Wahlenb. *Fl. Upsal.* p. 391.

Sph. patulum Mitt. mss.; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1874, II (ut syn.).

Sph. porosum Lindb. in op. et l. cc.

Sph. teres var. *squarrosum* Warnst. *Eur. Torfm.* p. 121.

1. In montos. silvat. scaturigin., rar. in turf. — *Eur.*: Zon. intermed., rar. sept.; Spitzberg, ins. Ursorum. *As.*: Amour, Japon. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, fret. Davis, Alaska, mar. Behring, ins. S. Paul, S. Georges, Pribyloff, Terr. nov., ins. Micouelon, sept., centr. et or.

Eas.: Faurie, Pl. Japon, n. 14494.

Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 207.

H. Müll. Westfal. Laubm. n. 230.

Moug. et Nestl. Stürp. vog. rhen. n. 209.

Rab. Bryoth. eur. n. 1250 b.

« var. *compactum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.

— *Am. sept.*: Groenland.

« var. *cuspidatum* Warnst. in op. et l. cc.

— *Eur.*: Bohemia.

« var. *densum* Roell *System.* p. 64, f. *deflexum* * *versicolor* ej. in *Hedwig.* 1893, p. 310.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *elegans* Roell in *Hedwig.* l. c.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *humile* Schlieph. (ubi?).

— *Am. sept.*: Michigan.

« var. *imbricatum* W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 836.

— *Eur.*: Suecia, Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.*: Groenland, Washington.

« var. *immersum* Beckmann mss.; f. *robustum* Roell in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Washington, Michigan.

« var. *molle* Roell in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *patulum* Roell in *Hedwig.* 1897, p. 49 (nom.).

— *Am. sept.*: Michigan.

« var. *robustum* Roell in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *semi-squarrosum* Rüss. mss.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 224.

Sph. squarrosum Rab. *Bryoth. eur.* n. 1250.

— *Eur.*: Westphal., Alp. Helvet. *Am. sept.*: Canada, New Hampshire.

« var. *spectabile* (Rüss.); Warnst. in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Vermont, Massachussets, New Hampshire.

« *var. squarrosulum* (Lesq.) W. P. Sch. Syn. 1 ed. p. 677 et 11 ed. l. c.

Sph. squarrosulum Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p. 3

Sph. teres var. *squarrosulum* Warnst. in op. cit. p. 225.

In turf. — Eur. : Suec., Westphal., Jurass. helv. ; Spitzberg ? Am. sept. : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon, Columb. brit., Washington, Minnesota, Calif. Am. merid. : Fret. Magellan ?

Exs. : Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 1305.

Rab. Bryoth. eur. n. 212.

squarrosulum { Hsch. -- *Sph. recurvum* var. *amblyophyllum*.
Rab. n. 1250. — *Sph. squarrosulum* var. *semi-squarrosulum*.

var. *teres* W. P. Sch. — *Sph. teres*.

strictum { Lindb. — *Sph. Girgensohnii*.
Sull. — *Sph. rigidum*.

Stuhlmanni Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr. ... in Karlsruhe, 1895, n. 7-8.

— Afr. : Reg. lacustr.

subacutifolium Warnst. in op. cit. n. 5.

— As. : Japon.

Exs. : Savatier., Pl. Japon. n. 534.

subæquifolium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 3.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

subbicolor Hpe. — *Sph. cymbifolium*

subcontortum Hpe. in Linn. 1876, p. 301.

Sph. subsecundum var. *subcontortum* Jaeg. Ad. II, p. 626.

Ster.

— Pac. : Austral. or.

subcuspidatum C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 151.

In turf. — Pac. : Nov. Zeland. (Otago).

subcuspidatum W. P. Sch. { — *Sph. molle* } p.p. (fid. Warnst.
— *Sph. recurvum* var. } in Hedwig. 1890,
mollissimum } p. 234.

suberythrocalyx C. M. — *Sph. erythrocalyx* var. *laeve*.

subhirsutum obscure virens. capsulis rubellis Dill. — *Grimmia apocarpa*.

submolliculum Warnst. in Hedwig. 1897, p. 164.

— Pac. : Tasman.

submollissimum Hpe. — *Sph. Puiggarii*.

submolluscum Hpe. } — *Sph. gracilescens*.

— *Sph. Puiggarii*.

submucronatum C. M. — *Sph. tumidulum*.

subnitens Rüss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg, 1888, p. 15.

Sph. acutifolium de Bréb. M. Normann. n. 125.

Sph. acutifolium var. *aquaticum* Schlieph. in Hedwig. 1884.

Sph. acutifolium var. *laete-virens* Braithw. Sph. Eur. and N. Amer. 1880.

Sph. acutifolium var. *laxum* Warnst. Eur. Torfm. pp. 48-50.

Sph. acutifolium var. *luridum* (Hüb.) Warnst. in op. et l. cc., ff. *deflexa*, *elongata*, *laete-virens*, *limosa*, *plumosa*, *squarrosula*, *stricta* et *violacea* ej. Sphagn. Rückblick in Fl. 1884.

Sph. acutifolium var. *plumosum* Milde Bryol. siles. p. 382.

Sph. acutifolium var. *Schillerianum* Warnst. in Fl. 1882.

Sph. acutifolium var. *squarrosulum* ej. Eur. Torfm. l. c.

Sph. capillifolium (cum *Sph. quinquetario* immixt.) Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 1.

Sph. luridum (Hüb.) Warnst. in Hedwig. 1886, p. 230.

Sph. plumosum varr. *elongatum*, *laete-virens*, *limosum*, *luridum*, *plumo-*

- sum, Schillerianum, squarrosulum, submersum et violaceum *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.
- Sph. plumulosum* *Roell Syst. p.* 19, var. *luridum* (*Hub.*) *f. dimorphum ej. in Hedwig.* 1893, p. 295.
- 1 et 2. — *Eur.*: Sept. et med. *As.*: Yunnan. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, sept. et sept. or., Indiana, Calif.
- Exs.*: Delavay, Pl. Yunnan. n. 2049, 4737.
- « var. *flavicomans* (*Ren. et Card.*) *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, pp. 194-196.
- Sph. acutifolium* var. *flavicomans* *R. et C. in Rev. bryol* 1885, p. 55 et *Sph. d'Eur. p.* 68, not.
- *Am. sept.*: Ins. Miquelon.
- Exs.*: *Warnst. Eur. Torfm. ser. I, n.* 77.
- « var. *griseum* *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Dansig., N. F. IX, Heft 2,* 1896.
- *Eur.*: Westphal.
- « var. *obscurum* *Warnst. in Bot. Gaz.* 1850, p. 196.
- *Am. sept.*: Massachusetts.
- « var. *pallescens* *Warnst. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. (1).
- *As.*: Yunnan.
- « var. *viride* *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 196.
- *Am. sept.*: Massachusetts.
- subovalifolium* *C. M. et Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 162 et in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1754.
- *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
- subpulchricoma* *C. M. in Fl.* 1887, p. 115.
- Ster.* — *Am. merid.*: Brasil. subtropic.
- subrecurvum* *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895, n. 7-8.
- *As.*: Java.
- subrigidum* *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1868, n. 47.
- *Am. merid.*: Summ. Cordill. Æquat.
- subsecundum* *Bryol. germ. I, p.* 17, t. III; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 8; *C. M. Syn. I, p.* 100 (*excl. varr.*); *W. P. Sch. Mém. Sph. p.* 78, t. XXII-XXIII et *Syn. II ed. p.* 843; *Lindb. Torfm. p.* 141 et *Hvitm. p.* 28.
- Sph. cavifolium* var. *subsecundum* *Warnst. Eur. Torfm. p.* 81.
- Sph. compactum* β *ambiguum* *H. f. et W. Fl. N. Zealand, II, p.* 57.
- Sph. contortum* *Hab. Bryoth. eur. n.* 302, 551, 552, 706, 807.
- Sph. contortum* (*Schultz.*) var. *subsecundum* *Wils. Bryol. brit. p.* 22, t. LX.
- Sph. subsecundum* var. *heterophyllum* *Rüss. Beitr... p.* 72; *Lindb. Torfm. p.* 141.
2. In turfac. et foss. prat. uligin. — *Eur.*: Fere tota. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquelon, reg. sept. et or. usq. ad Floridam. *Am. merid.*: Brasil. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.
- Exs.*: Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 626.
- H. Müll. Westfal. Laubm. n. 224.

(1, An idem ac *Sph. acutifolium* var. *pallescens* ?

Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 806.
 Rab. Bryoth. eur. n. 208, 704, 705, 719.

var. *auriculatum* Lindb. — Sph. *auriculatum*.

var. *contortum* W. P. Sch. — Sph. *subsecundum* var. *rufescens*.

« var. *Dieckei* ff. *aureum*, *laxum*, *versicolor* et *viride* Roell in *Hedwig*. 1893, pp. 312-313.

— Am. sept. : Wisconsin.

var. *gracile* C. M. — Sph. *tenellum* Pers. (fid. C. M.).

var. *heterophyllum* Rüss. — Sph. *subsecundum*.

« var. *indianensis* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— Am. sept. : Indiana.

« var. *intermedium* Warnst. (*ubi?*) f. *viride* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 311.

— Am. sept. : Washington.

var. *isophyllum* Rüss. } — Sph. *auriculatum* (fid. Jaeg.).
 — Sph. *neglectum* (fid. Warnst).

« var. *Jensenii* Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.

— Eur. : Ins. Bornholm.

« var. *latifolium* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 312.

— Am. sept. : New Jersey.

var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. *subsecundum* var. *Lescurii*.

« var. *Lescurii* Sull. *M. bor. am.* II ed. p. 16.

Sph. *Lescurii* ej. *M. bor. am.* I ed. n. 6.

Sph. *subsecundum* var. *laxum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 19.

— Am. sept. : Passim cum typo.

« var. *majus* Roell *System.* p. 77, f. *albescens*, * *capitatum*, * *defflexum*, * *dimorphum* et * *patulum*; f. *Schimperi* et f. *virescens*, * *capitatum* et * *patulum* ej. in *Hedwig*. 1893, p. 311.

— Am. sept. : Indiana (f. *albescens*, * *dimorphum* et f. *Schimperi*); Washington.

« var. *molle* Warnst. (*ubi?*)

— Am. sept. : Wisconsin.

« var. *natans* Schlieph. (*ubi?*)

— Am. sept. : Wisconsin.

« var. *obesum* (Wils.) W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 844.

Sph. *decipiens* Sull. et Lesq. in *hb. Kew.*

Sph. *obesum* Wils. *Bryol. brit.* p. 22 : Warnst. in *Bot. Gaz.* 1870, p. 247.

Sph. *subsecundum* var. *turgidum* C. M. *Syn.* I, p. 101 ?

Sph. *turgidum* (C. M.) Roell in *Fl.* 1886.

In aq. stagn. mont. editior. et in silvat. turf. — Eur. : Sept. et med.

Am. sept. : Sept. occid.

Exs. : H. Müll. Westfal. *Laubm.* n. 235 b.

var. *oblongifolium* Lesq. — Sph. *mendocinum*.

« var. *pseud o-molle* Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 45.

— Am. sept. : Florid.

« var. *robustum* et f. *compactum* Roell in *Hedwig*. 1893, pp. 311-312.

— Am. sept. : Washington.

- « *var. Roederi* *Roell System. p. 77 f. dimorphum ej. in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : New Jersey.
- « *var. rufescens* (*Bryol. germ.*) *Warnst. in Hedwig. 1888, p. 267.*
Sph. rufescens Bryol. germ. p. 15, t. II, fig. 6'.
Sph. subsecundum var. contortum C. M. et W. P. Sch. ll. cc.
— *Eur.* : Lappon., Baden. *Am. sept.* : A. Labrador,
Canada et Terr. nov. usq. in Connecticut ; Washington, Calif.
Eas. : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 225.
- « *var. simplicissimum* *Milde Bryol. siles. p. 393.*
— *Eur.* : Silesia.
- « *var. strictum* *Roell System. p. 77 f. Schimper i ej. in Hedwig. 1893,*
p. 310.
— *Am. sept.* : Indiana.
var. subcontortum Jaeg. — *Sph. subcontortum.*
- « *var. tenellum* *Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.*
— *Eur.* : Brandenburg., Thuring.
- « *var. teres et ff. myurum, versicolor et viride* *Roell in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.* : Washington.
var. turgidum C. M. — *Sph. subsecundum var. obesum?*
- « *var. virescens* *Angstr. mss. ; Warnst. in Hedwig. l. c.*
— *Eur.* : Thuring.
- subsecundum* C. M. p.p., — *Sph. laricinum.*
- subtursum* C. M. *in Hedwig. 1897, p. 171 et in Ule Bryoth. brasil. n. 414.*
In turfos. — Am. merid. : Brasil or. (ins. Catharina).
- « *var. squarrosulum* *Warnst. in op. et l. cc. n. 413.*
Ut et ubi typus.
- subulatum* { *Brid.* — *Sph. acutifolium.*
 Br. — *Sph. fimbriatum.*
- subundulatum* C. M. *et Warnst. in op. et l. cc. p. 152 et n. 1298.*
— *Am. merid.* : Brasil or. (Minas Geraes, Serra do
Ouro preto).
- Sullivantianum* Aust. — *Sph. porto-ricense.*
- tabulare* Sull. — *Sph. molle.*
- tenellum* (W. P. Sch.) v. *Klinggr. in Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in*
Koenigsberg, 1872, I, p. 4, n. 5 ; Warnst. in Bot. Gaz. 1890,
p. 135 ; Lindb. Torfm. p. 142.
Sph. acutifolium var. elegans f. plumosa *Roell in Fl. 1886.*
Sph. acutifolium var. tenellum *W. P. Sch. Mon. Sph. t. XIII. fig. γ et*
Syn. II ed. p. 826.
Sph. acutifolium var. tenue *Braithw. Sph. brit.*
Sph. acutiforme var. pseudo-Schimperi *Warnst. in Hedwig. 1884, p. 118 ?*
Sph. acutiforme var. tenellum *Schlieph. et Warnst. in Fl. 1884, p.p.*
Sph. Schimper i { *var. gracile* { *Roell in Fl. 1886.*
 var. tenellum {
Sph. subsecundum var. gracile *C. M. Syn. I, p. 101 ?*
Sph. Wilsoni *Roell in op. et l. cc. p.p.*
- 2. *In turf. profund. mont. editor.* — *Eur.* : Lappon., Helvet., Jurass.,
Pyren. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terr. nov., ins. Miquelon,
sept. or.
Eas. : Rab. *Bryoth. eur. n. 711.*

var. *compactum* Warnst. — Sph. molluscum var. *compactum*.

f. *flavum* (C. Jens.) Par.

Sph. *acutiforme* var. *tenellum* f. *flavum* C. Jens. mss.; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 118.

— Eur.: Ubi typ.

« var. *pallescens* Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 137.

— Am. sept.: Massachusetts, New Hampshire.

« var. *pallido-glaucescens* Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells in Danzig, N. F., Heft 2, 1896.

— Eur.: Westphal.

« var. *rubellum* (Wils.) Warnst. in op. et l. cc.

Sph. *acutifolium* var. *rubellum* Rüss. Beitr. p. 41.

Sph. *acutiforme* var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. in Fl. 1884.

Sph. *rubellum* Wils. Bryol. brit. p. 19, t. LX; W. P. Sch. Mém. Sph. p. 75, t. XX et Syn. II ed. p. 826; Lindb. Torfm. p. 142.

In palud. montos. — Eur.: Zona intermed. Am. sept.: Canada, New Brunswick, Massachusetts, ins. Miquelon.

Ecs.: Rab. Bryoth. eur. n. 555.

var. *suberectum* Gravet. — Sph. molluscum var. *suberectum*.

« var. *versicolor* Warnst. in op. et l. cc.

Sph. *rubellum* Rab. Bryoth. eur. n. 951 et 1249.

— Eur.: Suecia, Wetsphal., Anglia. Am. sept.: Massachusetts.

« var. *viride* Warnst. in op. et l. cc.

— Am. sept.: Massachusetts.

tenellum Bryol. germ. — Sph. molluscum.

tenerum (Aust.) Warnst. in Hedwig. 1890, p. 194, t. IV, fig. 6 a, 6 b.

Sph. *acutifolium* var. *tenerum* Aust. mss.

Ster. ?

— Am. sept.: New Jersey, Connecticut.

tenerum Sull. et Lesq. — Sph. molle var. *tenerum*.

tenuifolium Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe, 1895, n. 6.

— Am. sept.: Labrador.

teres Ångstr. in Hartm. Skand. Fl. VIII ed., p. 417; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 836; Lindb. Torfm. p. 138.

Sph. *squarrosum* var. *teres* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 677; Rüss. Beitr... p. 64.

Sph. *teres* var. *gracile* Warnst. Eur. Torfm. p. 125.

2. In paludosis. — Eur.: Spitzberg. Lappon., Scand., Fennia, Sudet., Thuring., Siles., Neerland., Taunus, Anglia. As.: Caucas. occ. Am. sept.: Labrador, Canada, Columb. brit., Washington, ins. Miquelon, sept. or.

Ecs.: H. Müll. Westfal.-Laubm. n. 229.

Rab. Bryoth. eur. n. 554.

« var. *compactum* Warnst. ff. *bicolor et fuscum* Roell. in Hedwig. 1893, p. 308.

— Am. sept.: Washington.

var. *concinnum* Berggr. — Sph. fimbriatum.

« var. *densum* ff. *bicolor, fuscum et viride* Roell in op. cit. p. 309.

— Am. sept.: Washington.

- var. *gracile* Warnst. -- Sph. *teres*.
- « var. *imbricatum* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 224.
— *Eur.* : Westphal. *Am. sept.* : Massachussets,
New Hampshire.
- « var. *laxum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.
Sph. *squarrosulum* var. *laxum* Schlieph. mss.; Roell *Torfm. d. Thur.*
Fl... IV Heft, p. 10.
— *Eur.* : Thuring.
- var. *squarrosum* Warnst. — Sph. *squarrosum*.
var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. *squarrosum* var. *squarrosulum*.
- « var. *submersum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.
— *Eur.* : Dania. *Am. sept.* : Passim ut typ.
ff. complanatum, squarrosulum et strictum Roell in *Hedwig.* 1893,
p. 309.
— *Am. sept.* : New Jersey.
- « var. *subsquarrosum* Warnst. in *op. et l. cc.*
— *Eur.* : Lappon. Westphal. *Am. sept.* : Massachus-
sets.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 702, 1153.
- « var. *subteres* Braithv. (*ubi?*) *f. virescens* Roell in *op. et l. cc.*
— *Am. sept.* : Washington.
f. fibrorum * *virescens* Roell in *Hedwig.* 1897, p. 52 (*nom.*).
— *Am. sept.* : Indiana.
- « var. *tenellum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22, *ff. complana-*
tum, fusco-virescens et versicolor ej. in Hedwig. l. c.
— *Am. sept.* : Washington.
- Thomsoni C. M. in *Linn.* 1874, p. 545.
Sph. *fimbriatum* Wils. in *hb. Ind. or. n.* 1293.
Sph. *Junghunianum* Mitt. M. *Ind. or. p.* 156.
Ster. — *As.* : Ins. Philippin., Khasia, Sikkim.
- Torreyanum* Sull. — Sph. *cuspidatum* var. *Torreyanum*.
trachynotum C. M. — Sph. *Whiteleggei*.
- transvaaliense* C. M. mss.; Warnst. in *Hedwig.* 1891, t. II, fig. 2 a, 2 b
et t. V, fig. 9.
— *Afr.* : Transvaal.
- trigonum* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 158 et in *Ule Bryoth.*
brasil. n. 1634-1635.
— *Am. merid.* : Brasil. or.
f. brachy-dasyclada Warnst. in *op. et l. cc. n.* 1636.
Ut et *ubi* typ.
- trinitense* C. M. *Syn. I.*, p. 102 et in *Fl.* 1887, p. 406; Warnst. in *Hedwig.*
1890, p. 235, t. IX, fig. 18-25 et t. X, fig. 21.
Sph. *cuspidatum* var. *serratum* (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 15.
Sph. *serratum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club.* 1877, p. 145 (*fid. C. M.*).
— *Am. sept.* : Florida. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- truncatum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 114; C. M. *Syn. I.*, p. 103; Warnst.
in *Hedwig.* 1891, p. 28, t. II, fig. 21 a, 21 b et t. IV, fig. p.
— *Afr.* : C. B. Sp.

tumidulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 188; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 128, t. XIV, fig. 1 a, 1 b et t. X, fig. a, b α , b β .

Sph. aculeatum *Warnst. in Bot. Centralbl.* 1882.

Sph. pugionatum *C. M. in sched.*

Sph. pycnocladulum *Ren. in sched.*

Sph. submucronatum *C. M. in Sikora M. Mad. n. 14311.* } *fid. Warnst. in Hedwig.* 1897.

— *Afr.*: Ins. Borbon., Rodriguez, Madagascar.

• *var. microphyllum f. dasyclada Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 129.

Sph. imbricatum *W. P. Sch. in hb. Kew.*

— *Afr.*: Ins. Borbon.

f. euryclada Warnst. in op. et l. cc.

Sph. Hildebrandti *C. M. in Fl.* 1887, p. 415.

Sph. madegassum *ej. in op. cit.* p. 420.

— *Afr.*: Madagascar.

Ers.: Hildebr. n. 2106.

† turfaceum *Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig, N. F. IX, Heft. II*, 1896.

In turf. — *Eur.*: Westphal.

turgescens *Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1530 et in Hedwig.* 1895, p. 131.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz.).

turgidum (*C. M.*) *Roell.* — Sph. subsecundum *var. obesum*?

tursum *C. M.* — Sph. medium.

Uleanum *C. M. in Fl.* 1888, p. 416; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 41, t. III, fig. 33 a, 33 b et t. V, fig. aa.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. subtropic. or.

undulatum *Warnst. in Hedwig.* 1894, pp. 317 et 334.

— *Pac.*: Patagon.

vancouveriense *Warnst. in op. cit. pp.* 309 et 332.

— *Am. sept.*: Columb. brit.

variabile *Warnst.* { *var. α speciosum ej.* — Sph. recurvum.
var. 1. intermedium ej. — Sph. recurvum.
var. 2 ej. — Sph. cuspidatum.

vesiculare *C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1301 et in Hedwig.* 1897, n. 1301.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Itacolumi).

violascens *C. M. in Fl.* 1887, p. 422.

Ster.

— *Afr.*: Mozambic.

vitianum *W. P. Sch. in hb. Kew.*; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 144, t. XIV, fig. 8 a, 8 b et t. XXI, fig. I.

— *Pac.*: Ins. Fidji.

vulgare *Mich.* — Sph. cymbifolium.

Waghornei *Warnst. in Hedwig.* 1894, pp. 329 et 336.

— *Am. sept.*: Terra nov.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, p. 573

Ster.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

Warnstorffii *Rüss. in Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells.* 1887, p. 315.

Sph. acutifolium *var. gracile Rüss. Beitr.... p.* 44.

- Sph. acutiforme* var. *tenellum* Schlieph. et Warnst. p.p. in *Ft.* 1884 p.
Sph. Wilsoni var. *tenellum* f. *purpurea* Roell in *Fl.* 1886.
2. — *Eur.* : Septentr. et med. *Am. sept.* : Labrador,
 Canada, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, Minnesota, Montana,
 M. Rupestr., sept. occ.
- varr. *auriculatum* (Warnst.), *fallax* (Warnst. p.p.) *fimbriatum*
 (Warnst.), *polyphyllum* (Warnst.) et *f. deflexa* Roell. — *Sph.*
Rüssowii.
- varr. *pallens* (Warnst.) et *pseudo-patulum* Roell. — *Sph. quinque-*
farium.
- « var. *purpurascens* Rüss. mss. ; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 140.
 — *Am. sept.* : Vermont, Massachussets, New Hamp-
 shire.
- ff. *squarrosa* et *teres* Roell. — *Sph. Rüssowii*.
- « var. *versicolor* Rüss. mss. ; Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.* : Ubi praeced.
- « var. *viride* Rüss. mss. ; Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.* : Massachussets, Vermont.
- Warnstorffii* Roell p.p. — *Sph. Girgensohnii*.
- Weberi* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 217, t. VIII, fig. 1, 2 et t. X, fig. 1.
 Ster. — *Pac.* : M. ins. Samoa.
- Weddelianum* Besch. in *hb. Mus. Paris* ; Warnst. in *Hedwig.* 1891,
 p. 163, t. XVIII, fig. 28 a, 28 b, t. XIX, fig. 28 a et t. XXIV, fig.
 ii, kk.
- Sph. pseudo-rigidum* Besch. l. c.
 — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës), Peruv.
- « var. *fuscescens* f. *dasyclada* Warnst. in *op. cit.* p. 164.
 — *Am. merid.* : Ut typ.
- « var. *pallescens* f. *dasyclada subf. orthoclada* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. merid.* : Ubi typ.
- Wheeleri* C. M. in *Fl.* 1887, p. 416.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.
- Wilcoxii* C. M. in *op. cit.* p. 407.
 Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).
- Wilsoni* Roell p.p. — *Sph. tenellum*.
 var. *roseum* Limpr. — *Sph. Rüssowii*.
 var. *tenellum* f. *purpurea* Roell. — *Sph. Warnstorffii*.
- Whiteleggei* C. M. in *op. cit.* p. 408 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 154,
 t. XVII, fig. 22 a, 22 b, 22 c et t. XXIV, fig. aa, bb, cc.
Sph. cymbifolium (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).
Sph. leionotum C. M. in *Fl. l. c.*
Sph. trachynotum ej. in *Helms M. Nov. Zeland. n. 44.*
 Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).
- Wrightii* C. M. in *op. cit.* p. 411.
Sph. cymbifolium Sull. in *Wright M. Cubens. n. 1.*
 — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.
- Wulfianum* Girgens. in *Arch. Nat. Livon.-Esthon. und Kurland, 2^e ser.*
 II, 1860, p. 178 ; W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 838 ; Rüss. *Beitr.*
 p. 66 ; Lindb. *Hvitm.* p. 57.

Sph. cuspidatum var. *patens* *Angstr. mss.*; *Lindb. in Oefv. Vet....* 1862, p. 137.

Sph. pycnocladum *Angstr. in Oefv. Vet.* 1862, p. 202; *Rab. Bryoth. eur.* n. 709.

1. In silvat. et pinetis humid. — *Eur.* : Lappon., Fennia, Livon., Esthon. *Am. sept.* : Canada, Maine, New Hampshire, New York, Wisconsin, Minnesota, Vancouver.

« var. *squarrosulum* *Rüss. Beitr...* p. 66; *W. P. Sch. in op. et l. cc.* Ut typ. — *Eur.* : Scandin. merid. *Am. sept.* : Canada, New York.

« var. *versicolor* *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 225. — *Am. sept.* : Vermont, New Hampshire.

« var. *viride* *Warnst. in op. et l. cc.* — *Am. sept.* : Massachusetts, New Hampshire.

xerophilum *Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 167.

In arena humid. — *Am. sept.* : Alabama.

SPIRIDENS Nees ab Esenb. in Nov. Act. XI, I, p. 143, t. 17.

aristifolius *Mitt. Sam. M.* p. 193.

S. Reinwardti *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, M.* p. 25 (pro planta *Samoana*).

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Balfourianus *Grev. in Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1848, p. 326, t. 18; *W. P. Sch. in Mem. Akad. Dresde*, 1865, t. III, fig. b.

Neckera Balfouriana *C. M. Syn. II*, p. 121.

2. Ad *Filic. arbor.* — *Pac.* : Ins. Fidji, Societat., Morea, Taiti, Nov. Caledon.

capilliferus *Mitt. op. cit.* p. 194.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

flagellosus *W. P. Sch. in op. cit.* t. IV.

Sph. Reinwardti *Sull. in op. cit.* p. 26 p.p.

Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid., Nov. Caledon.

longifolius *Lindb. in Cumming Pl. Philipp. n.* 2210 et in *Oefv....* 1864, p. 600; *W. P. Sch. in op. cit.*, t. III, fig. l.

Sph. Reinwardti *Mont. in Hook. Lond. Journ. of bot. IV*, p. 10.

Fl. et fr. ign. — *As.* : Ins. Philippin.

Mülleri *Hpe. in Linn.* 1874, p. 665.

— *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Reinwardti *Nees in op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 280; *Bryol. jav. II*, p. 174, t. 194; *W. P. Sch. in op. et l. cc.*, t. III, fig. r.

Neckera Reinwardti *C. M. Syn. II*, p. 120.

2. Lignic. — *As.* : Ins. Tidor, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

Reinwardti { *Mont.* — *Sp. longifolius*
 { *Sull.* } — *Sp. aristifolius*.
 { — *Sp. flagellosus*.

setosus *Mitt.* — *Cyrtopus*.

Vieillardii *W. P. Sch. in op. et l. cc.*, t. II.

2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Spiridentella *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 133 (sect. *RHIZOGONI* = *Rh. Helmsii*).

SPIRULA *Ds. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 62, t. 26.*
speciosa eor. — Schizomitrium.

SPLACHNOBRYUM *C. M. in Verhandl. d. K.K. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1869, p. 501 (22 spec.).*

aquaticum *C. M. in Linn. 1876, p. 241.*

Ster. Aquat. — *Afr.* : Somali.

atro-virens *Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 76.*

Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

Baileyi *Broth. in Bot. Centralbl. 1888, p. 85.*

2. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

Bernouillii *C. M. in Verhandl... p. 505.*

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

Boivini *C. M. in Besch. Fl. bryol. de la Réunion, etc. p. 15.*

Aquat. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

byssoides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).*

— *As.* : Birman. super.

erosulum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 437.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

flaccidum (*Harv*) *C. M. in Linn. 1871-73, p. 175.*

Didymodon flaccidus *Mitt. in Hook. Journ. of bot. 1856, p. 353.*

Pottia flaccida *C. M. Syn. I, p. 548.*

Weisia flaccida *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 18, f. 3 et in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 6.*

Ad terr. humid. — *As.* : Nepal., penins. Malay.

gracile *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 89.*

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

indicum *Hpe. et C. M. in Linn. 1871-73, p. 174.*

— *As.* : Calcutta.

inundatum *C. M. in Besch. op. et l. cc.*

Fr. ign. Aquat. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

julaceum *Besch. in Rev. bryol. l. c.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

laeviodorsum *Besch. in op. et l. cc.*

Ster. Ad arbor. — *Am. sept.* : Guadalup.

Lorentzi *C. M. in Linn. 1880-82, p. 355.*

— *Am. merid.* : Argentin. temper.

Mariei *Besch. in Rev. bryol. l. c.*

2. Terr. — *Am. sept.* : Guadalup.

obtusum (*Hook.*) *C. M. in Verhandl... p. 504.*

Didymodon splachnifolius *Hook. M. ex. p. 10, t. 126.*

Dissodon rotundifolius *C. M. Syn. I, p. 140.*

Syrhophodon obtusus *Schwaegr. Suppl. II, II, t. 182.*

Weisia obtusa *Brid. Bryol. univ. I, p. 358.*

W. obtusifolia *Rich. in Schwaegr. l. c. p. 106.*

W. splachnifolia *Mitt. M. austr. am. p. 141 (excl. planta Peruviana).*

2. Terr. — *Am. sept.* : Dominic., Jamaic.

Oorschoti (*Lac.*) *C. M. in Linn. 1876, p. 293.*

Orthodontium Oorschoti *Lac. Sp. nov. Archip. ind. p. 11.*

2. Muric. — *As.* : Java.

Spruceanum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 175.

Weisia splachnifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 141 (*quoad pl. Peruvianam*).

Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Peruv.

tenerum *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 88.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Valdiviae *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 175.

Ster. — *Am. merid.* : Valdivia.

Wrightii *C. M. in Vorhandl....* p. 505.

Entosthodon minimus Hunt in *Proced. litt. and phil. Soc. of Manchester*, XI, p. 9.

? *Dissodon rotundifolius* Sull. in *Wright. M. Cub.* n. 54.

2. Muric. et rupic. — *Eur.* : Hibernia. *Am. sept.* : Cuba.

Wulfschlaegellii *C. M. in op. cit.* p. 504.

2. Terr. — *Am. merid.* : Surinam.

SPLACHNUM Linn. Fl. Suec. (8 spec.).

Adansianum Hsch. — *Tetraplodon mnioides* var. *Adansianum*.

ampullaceum *L. Sp. Pl.* p. 1592; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 259 (*incl. v. β Turnerianum*); *Bryol. eur.* III (*mon.* p. 10), t. 294; *C. M. Syn.* I, p. 146; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 369.

Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore *Dill. Hist. M.* p. 342, t. 44, f. 3.

Spl. sagittaeifolium With. *Bot. arrang.* p. 791, t. 18, f. 2.

Spl. Turnerianum Dicks. *Fasc. Pl. crypt.* II, p. 3, t. 10, f. II.

1 et 2. In turf. excrement. animal. herbiv. insidens. — *Eur.* : Tota zon. intermed. et septentr., e reg. campestr. usq. in montana super. *As.* : Septentr., Caucas. *Am. sept.* : Ins. Miquel., Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scotia, Anticosti, reg. septr. occ., Nov. Anglia, New Jersey, Pensilv., Ohio, etc.

Ex. : Mac. Canad. *M.* n. 145.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 43, 573.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 230.

Un. itin. crypt. 1864, n. 75, 76.

var. *Turnerianum* Brid. — *Spl. ampullaceum*.

angustatum L. f. — *Tetraplodon*.

arcticum R. Br. — *Tetraplodon mnioides*.

attenuatum Brid. — *Tayloria tenuis*.

bavaricum Schrank. — *Spl. sphaericum*.

Brewerianum Hedw. — *Tetraplodon mnioides* var. *Brewerianum*.

bryoides Zoeg. — *Tetraplodon mnioides*.

canescens P. B. — *Tetraplodon mnioides* var. *canescens*.

exsertum R. Br. — *Tetraplodon mnioides*.

fastigiatum Dicks. — *Tetraplodon mnioides* var. *fastigiatum*.

flagellare Brid. — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

Froehlichianum } Brid. — *Oedipodium Griffithianum*.

Hedw. — *Dissodon*.

gracile Schwaëgr. — *Spl. sphaericum*.

Griffithianum With. et Hull. — *Oedipodium*.

Gunnii Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 26, t. I b; *C. M. Syn.* II, p. 552.

2 ? Ad *Filices* emort. — *Pac.* : Tasman.

helveticum Schleich. — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

heterophyllum Drumm. — *Spl. vasculosum*.

intermedium Drumm. — *Spl. sphaericum*.

Juessi Schwaegr. — *Entosthodon Templetoni*.

ligulatum } Dicks. — *Dissodon splachnoides*.
 } Hoffm. — *Tayloria tenuis*.

longicollum Schwaegr. *Suppl. II, II, p. 87, t. 178* (excl. syn. Dicks.);
C. M. Syn. I, p. 148 (1).

— *Afr.* : C. B. Sp.

longicollum Dicks. — *Tayloria tenuis*.

longisetum Schrank. — *Spl. sphaericum*.

luteum L. *Fl. Suec. p. 954*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 260*; *Bryol. eur. III*
(mon. p. 12), t. 296; *C. M. Syn. I, p. 147*; *W. P. Sch. Syn. II ed.*
p. 371.

Spl. luteum var. *melanocaulon* Wahlenb. in *Magaz. Ges. Naturf. Ber-*
lin, 1811, p. 294, n. 1; *C. M. l. c.*

Spl. luteum var. *pygmaeum* Norr. in *Notiss...* 1873, p. 300.

Spl. melanocaulon Schwaegr. *Suppl. II, p. 28, t. 109*; *Brid. op. cit.*
p. 261.

2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept.
As. : Kamschatka, Obi, Jenissei med. *Am. sept.* : Reg. sept. occ.,
M. Rupestr., Columb. brit.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed. n. 33*.

Rab. Bryoth. eur. n. 728.

var. *melanocaulon* } *Brid. (M. M.). — Spl. luteum.*
 } *C. M. — Spl. luteum.*

magellanicum Schwaegr. — *Dissodon*.

melanocaulon Schwaegr. — *Spl. luteum*.

mnioides Hedw. — *Tetraplodon mnioides*.

var. *majus* H. et T. — *Tetraplodon mnioides* var. *Brewerianus*.

octoblepharum H. f. et W. — *Dissodon*.

var. β eor. — *Dissodon plagiopus*.

ovatum } Hedw. — *Spl. sphaericum*.
 } Schleich. — *Tayloria tenuis*.

paradoxum R. Br. — *Tetraplodon mnioides* var. *Adansonianus*.

pedunculatum Lindb. — *Spl. sphaericum*.

plagiopus Mont. — *Dissodon*.

propinquum R. Br. — *Tetraplodon mnioides*.

punctatum Brid. — *Dissodon Froehlichianus*.

purpurascens H. f. et W. — *Dissodon*.

purpureum With. — *Tayloria tenuis*.

pusillum P. B. — *Spl. sphaericum*.

refractum Brid. — *Spl. sphaericum*.

reticulatum Sw. — *Dissodon Froehlichianus*.

rubrum L. *Fl. Suec. p. 963*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 262*; *Bryol. eur. III*
(mon. p. 11), t. 295; *C. M. Syn. I, p. 146*; *W. P. Sch. Syn. II ed.*
p. 370.

Muscus norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus Dill. *Hist. M. p. 547*,
t. 83, f. 9.

2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept.
As. : « In omn. Sibiria vulg. » (fid. Weimmann); Ochotsk, Jenissei
 med. *Am. sept.* : Maine, New Brunswick, *M. Rupestr.*, reg. sept.
 occid.

(1) « Forsan *Entosthodon* » C. M. l. c.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 32.

Rab. Bryoth. eur. n. 924.

rugosum Sm. — *Spl. vasculosum*.

sagittaeifolium With. — *Spl. ampullaceum*.

scabrisetum Hook. — *Dissodon*.

serratum { Hedw. — *Tayloria*.

{ Schwaegr. } — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

{ — *Tayloria tenuis*.

setaceum Mich. — *Tetraplodon angustatus*.

sphaericum L. f. *Meth. M. p.* 33, t. 1, f. 1; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 256; *Bryol. eur. III (mon. p. 8), t.* 292; *C. M. Syn. I, p.* 144; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.

Bryum ampullaceum foliis serpylli pellucidis, collo crassiore *Dill. Hist. M. p.* 344, t. 44, f. 4.

Phascum pedunculatum *Huds. Fl. Angl. II ed., p.* 397.

Spl. bavaricum *Schrank*.

Spl. gracile *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 52, t. 15; *Brid. op. cit. p.* 254.

Spl. intermedium *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 39.

Spl. longisetum *Schrank Baiers. Fl. II, p.* 441.

Spl. ovatum *Hedw. Sp. M. p.* 43, t. 8; *Brid. op. cit. p.* 253.

Spl. pedunculatum *Lindb. M. scand. p.* 19.

Spl. pusillum *P. B. Prodr. p.* 89; *Brid. op. cit. p.* 257?

Spl. refractum *Brid. Sp. M. I, p.* 145.

Spl. viride *Vill. Pl. Dauph. p.* 861, t. 44.

2. In umbros. humid. stercore bov. hospes. — *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed., montana zon. sept. *As.* : *Jenissei. Am. sept.* : Labrador, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 35, 36.

Mac. Canad. M. n. 144.

Rab. Bryoth. eur. n. 124, 256, 814, 1387.

Un. itin. crypt. 1867, n. 78.

squarrosus Hook. — *Dissodon Isleanus*.

? *succulentum* *Brid.* — *(Edipodium Griffithianum)*.

tenuis *Dicks.* — *Tayloria*.

var. *flagellare* *Roehl.* — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

turbinatum *Brid.* — *Mielichhoferia Jamesoni*.

Turnerianum *Dicks.* — *Spl. ampullaceum*.

urceolatum *Hedw.* — *Tetraplodon urceolatum* var. *cavifolius*.

var. *minus* *Wahlenb.* — *Tetraplodon mnioides*.

vasculosum L. *Sp. Pl. II ed. p.* 1572; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 257; *Bryol. eur. III (mon. p. 11), t.* 294; *C. M. Syn. I, p.* 145; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.

Spl. heterophyllum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 37.

Spl. vasculosum var. *acutifolium* *Grev. Scott. crypt. fl. t.* 311.

Spl. rugosum Sm. *Fl. brit. III, p.* 1173.

2. In uligin. et depress. zon. sept. usq. in Alp. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Scand., Scotia. *As.* : *Jenissei inf. Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Sitka; probab. arctic. tota.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 34.

Rab. Bryoth. eur. n. 729, 1388.

Un. itin. crypt. 1867, n. 77.

var. *acutifolium* *Grev.* — *Spl. vasculosum*.

viride *Vill.* — *Spl. sphaericum*.

Wormskioldii *Hornem. Fl. Dan. t.* 1659; *Bryol. eur. III (mon. p. 7), t.* 291; *C. M. Syn. I, p.* 143; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 366.

Aplodon Wormskioldii R. Br. *Vermisch. Schrift. I*, p. 442.

Eremodon Wormskioldii Brid. *Bryol. univ. I*, p. 231.

Tetraplodon Wormskioldii Lindb. *M. Scand.* p. 19.

1. In turfis. zon. sept. arct. et subarct. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. Lapon., Norveg. (Dovre). *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Arctica, tota.

SPORLEDERA Hpe. in Linn. 1837, p. 279 (9 spec.).

Beyrichiana Hpe. in op. et l. cc.

Bruchia Beyrichiana C. M. *Syn. I*, p. 18; *Lesq. et Jam. Man.* p. 47.

Phascum Beyrichianum Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 301.

1. — *Am. sept.* : New Jersey, Maryland, Illinois.

Drummondii Hpe. — *Bruchia flexuosa*.

Eckloniana Hpe mss.

Bruchia Eckloniana J. M. *Syn. I*, p. 19.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

flexuosa Hpe. — *Bruchia*.

Hampeana (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 25 (1).

Bruchia Hampeana C. M. *Syn. I*, p. 18.

Br. Schwaegrichenii Jaeg. *M. Cleistoc.* p. 36.

Phascum brevipes Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 303 b.

1. — *Am. sept.* : Ludovic. *Am. merid.* : Chile.

Lindigiana Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III*, p. 338.

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

minuta Mitt. in *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 223.

Bruchia minuta ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 65 et in *Fl. Tasm. II*, p. 165, t. 171, f. 4.

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

palustris Hpe. in op. l. cc.; W. P. Sch. *Coroll. p. 6 et Syn. II ed.* p. 27.

Astomum Hpe. in *Fl.* 1837, p. 285.

Bruchia palustris C. M. *Syn. I*, p. 19.

Phascum palustre Br. et Sch. in *Mem. Soc. Mus. Strasb. II*, p. 2, t. A (1835) et *Bryol. eur. I* (mon. p. 11), t. 7 (1837).

Ph. uliginosum Hüb. mss. in *Genth. Fl. Nassau*, p. 146.

Pleuridium alternifolium β germanicum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 162.

Pl. palustre *Bryol. eur. I* (mon. p. 15), t. 10 (1850).

- I. In prat. uligin., turfis. zon. interm. et septr. -- *Eur.* : Vall. Rhen. med., Suec. merid., etc. *Am. sept.* : Rar. : New Jersey, Ludovicia.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 8 (*Pleuridium*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 502, 596.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 40 (*Pleuridium*).

Ravenelii Jaeg. — *Bruchia*.

Rehmanni (C. M.) Par.

Bruchia Rehmanni C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

— *Afr.* : C. B. Sp.

setifolia Jaeg. — *Bruchia flexuosa* var. *microcarpa*.

subenervis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 337.

1. — *Am. sept.* : Nov. Granat.

(1) Cf. D^{ns} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1894, p. 370.

Whiteleggei (C. M.) Par.

Bruchia Whiteleggei C. M. in op. et l. cc.

1.

— Pac. : Austral. or.

SPRUCEA Hook. f. et Wils. in sched. M. Antarct.

perichæticalis eor. — Holomitrium.

Squarridium C. M. in Linn. 1878-79, p. 422 (sect. METEORII).

STABLERIA Lindb. in Utk. till. en nat.... p. 20.

gracilis Lindb. — Orthodontium.

Starkeella Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p. 23 (sect. EURHYNCHII sensu Kindb. = BRACHYTHECIUM).

STEGONIA Vent. in Rev. bryol. 1883, p. 96.

latifolia ej. — Pottia.

Stegotheca Mitt. M. austr. am. p. 220 (sect. SCHLOTHEIMIAE).

STENODESMUS Mitt. M. austr. am. p. 347 (sect. HOOKERIAE) ; Jaeg. Ad II, p. 262 (gen. propr.).

tenuicuspis Jaeg. — Hookeria.

STENOCARPIDIUM C. M. in Hedwig. 1897, p. 144 (1 spec.).

Leucodon C. M. in op. et l. cc.

1.

— Arn. merid. : Argentin. subtropic. (Chaco).

STENODICTYON Mitt. op. cit. p. 348 (id.) ; Jaeg. l. c. (id.).

nitidum Jaeg. — Hookeria.

STENOTHECIUM C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

Spec. omn. LEPTOHYMENIA ejusd. nom.

Stephanostoma Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 307 (sect. ERPODII).

STEREODON (HYPNUM Brid. Bryol. univ. II, pp. 550 et 770) Mitt. M. Ind. or. p. 92.

Spec. omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

abietinus Brid. — Thuidium.

abyssinicus Mitt. — Cylandrothecium.

acicularis Mitt. — Ptychomnium.

acutiramens Mitt. — Sematophyllum.

adnatus Brid. — Amblystegium.

β *laevigatus* Mitt. — Amblystegium ?

aduncus var. *longipes* Brid. — H. aduncum.

var. *revolvens* Brid. — Hypnum revolvens.

var. *sterilis* Brid. } — Hypnum aduncum ?

var. *tenuis* Brid. }

albescens Mitt. — Isopterygium.

algirianus Brid. — Rhynchostegium tenellum.

alpicola Lindb. — Pylaisia.

angustatus Mitt. — Camptochaete.

angustifolius Mitt. — Cylandrothecium.

angustus Mitt. — Symphyodon.

asper Mitt. — Symphyodon.

assamicus Mitt. — Isopterygium.

Auberti Brid. — Acrocladium.

aureus Mitt. — Cylandrothecium.

auriculatus Mitt. — Lembophyllum chlamytophyllum.

- Barteri* Mitt. — *Leptohymenium*.
Blandowii Brid. — *Thuidium*.
borbonicus Mitt. — *Trichosteleum*.
Braunii Mitt. — *Sematophyllum*.
brevirostris Mitt. — ? *Pylaisia*.
Buitenzorgii Mitt. — *Ectropothecium*.
caliginosus Mitt. — *Cylindrothecium*.
camurifolius Mitt. — *Pylaisia*.
canariensis Mitt. — *Pylaisia*.
caperatus Mitt. — *Pylaisia*.
capillaceus Mitt. — *Pylaisia* ?
cavifolius Brid. — *Plagiothecium Roëseanum*.
cerviculatus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
Chamissonis Brid. — *Ectropothecium*.
chryseus Mitt. — *Orthothecium*.
chrysophyllum var. *squarrosulus* Brid. — *Hypnum callichroum*.
circularis Mitt. — *Hypnum Bambergeri*.
clarescens Mitt. — *Microthamnium*.
cochlearifolius Mitt. — *Lembophyllum*.
comes Mitt. — *Cylindrothecium*.
compactus Mitt. — *Amblystegium*.
compressifolius Mitt. — *Ectropothecium*.
condensatus Mitt. — *Pylaisia*.
confertissimus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
conferoides Brid. — *Amblystegium*.
contiguum Mitt. — *Rhaphidostegium*.
 var. *aduncoides* Brid. — *Hypnum aduncoides*.
 var. *chrysocomus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *complanatus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *compressus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *compressum*.
 var. *conicus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *corruscans* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *crispatissimus* Brid. } — *Hypnum fastigiatum*.
 } — *Hypnum hamulosum* (f. Br.).
 var. *decipiens* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *fragilis* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *hamulosus* Brid. — *Hypnum fastigiatum*.
 var. *julaceus* Brid. — *Hypnum Vaucheri* var. *julaceum* ?
 var. *lacunosus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum*.
 var. *Lauri* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *Lauri*.
cupressiformis : var. *Leucanthemum* Brid. — *Hypnum* ?
 var. *longisetus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *longisetum*.
 var. *mammillatus* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *mammillatum*.
 var. *Mossmannianum* Mitt. — *Hypnum Mossmannianum*.
 var. *nigro-viridis* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *tectorum*.
 var. *plumosus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *regularis* Brid. — *Ectropothecium*.
 var. *striatus* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *subjulaceus* Mitt. — *Hypnum cupressiforme* var. *subjulaceum*.
 var. *tectorum* Brid. — *Hypnum cupressiforme* var. *tectorum*.
 var. *tenuifolius* Brid. — *Hypnum cupressiforme*.
 var. *Vaucheri* Mitt. — *Hypnum Vaucheri*.

- curvatus* Mitt. — Cyandrothecium.
curviculatus Mitt. — Rhaphidostegium.
curvirostris Mitt. — Rhaphidostegium neckeraceum.
cygnicollis Mitt. — Ectropothecium.
cyparoides Mitt. — Rhaphidostegium leucocytus.
cyperoides Mitt. — Ectropothecium.
decolor Mitt. — Platygyrium brevifolium.
deflexus Mitt. — Camptochaete.
denticulatus Brid. — Plagiothecium.
 var. *brunneus* Brid. — Plagiothecium ?
 var. *obtusifolius* Brid. — Plagiothecium denticulatum var. *obtusifolium*.
 var. *silvaticus* Brid. — Plagiothecium ?
diffusus Mitt. — Ectropothecium.
dimorphus Brid. — Heterocladium.
distichaceus Mitt. — Isopterygium.
Donianus Mitt. — Plagiothecium denticulatum var. *obtusifolium*.
echinatus Mitt. — Symphyodon.
energis Lindb. — Amblystegium.
erinaceus Mitt. — Symphyodon.
erraticus Mitt. — Symphyodon.
extenuus Mitt. — Pylaisia.
Fabronia Mitt. — Microthamnium.
fastigiatus var. *Sauteri* Lindb. — Hypnum Sauteri.
filiformis Lindb. — Hypnum cupressiforme var. *filiforme*.
flavescens Mitt. — Fabronia.
 var. *aduncoides* Brid. — Hypnum fluitans var. *falcatum* ?
fluitans { var. *minor* Brid. — Hypnum fluitans var. *submersum* ?
 var. *nigricans* Brid. — Hypnum fluitans ?
 var. *scoparius* Brid. — Hypnum fluitans ?
 var. *Weiss*. — ?
fragilis Brid. — Hypnum chrysophyllum.
frondosus Mitt. — Microthamnium.
fruticellus Mitt. — Microthamnium.
fulvo-nitens Mitt. — Cyandrothecium.
Gardneri Mitt. — Cyandrothecium myurum.
gedeanus Mitt. — Sematophyllum.
geminus Mitt. — Plagiothecium.
glaucocarpus Mitt. — Plagiothecium.
glauco-virens Mitt. — Chionostomum.
gracilis Mitt. — Camptochaete.
gratus Brid. — Thuidium.
Griffithii Mitt. — Cyandrothecium.
Haldanei Lindb. — Hypnum Haldanianum.
Harveyanus Mitt. — Rhaphidostegium curvirostre.
himalayanus Mitt. — Hylocomium.
homalophyllum Mitt. — Plagiothecium.
humilis Mitt. — Rhaphidostegium.
ichnotocladus Mitt. — Ectropothecium.
incurvatus var. *Blyttii* Lindb. — Hypnum Blyttii.
inflexus Mitt. — Platygyrium.
intertextus Brid. — Hypnum palustre var. *julaceum*.
intricatus Lindb. et Aro. — Pylaisia
 var. *crassipes* eor. — Pylaisia intricata var. *crassipes*.
Ivoreanus Mitt. — Isopterygium.
Joliffii Mitt. — Rhaphidostegium.
juliformis Mitt. — Erythrodontium.
Kneiffii Mitt. — Hypnum aduncum var. *Kneiffii*.
Lagurus Mitt. — Lepyrodon.

- lanceifolius* Mitt. — Sematophyllum.
lapponicus Lindb. — Orthothecium chryseum *f.* lapponica.
latus Mitt. — Cylindrothecium.
Laureri Brid. — Rhynchostegium ?
laxus Brid. — ?
leiophyllus Mitt. — Ectropothecium.
leptocarpus Mitt. — Rhaphidostegium.
leptorhynchoides Mitt. — Rhaphidostegium.
leptorynchus { Brid. — Rhaphidostegium.
 Mitt. — Rhaphidostegium cyparioides.
 var. *viridulus* Mitt. — Ectropothecium ? viridulum.
lignicola Mitt. — Isopterygium.
longithecum Mitt. — Isopterygium.
loxensis Brid. — Rhaphidostegium.
luridus Mitt. — Cylindrothecium.
Lyallii Mitt. — Leucodon nitidus.
macrocarpus Mitt. — Hylocomium.
mammillatus Lindb. — Hypnum cupressiforme var. *mammillatum*.
microphyllus Brid. { — Pseudo-Leskea.
 — Thuidium varium.
minutulus Brid. { — Thuidium.
 — Thuidium eceremocarpum.
 var. *acuminatus* Brid. — Thuidium. ?
 var. *submuticus* Brid. — Thuidium. ?
mnioides Brid. — Rhizogonium.
mollicellus Mitt. — Ectropothecium.
mollius Brid. — Hypnum alpestre.
 var. *heteromallus* Brid. — Hypnum alpestre.
muralis Brid. — Rhynchostegium.
 var. *abbreviatus*
 var. *elongatus*
 var. *hispanicus* { Brid. — Rhynchostegium murale.
 var. *spadiceus*
 var. *subcirrhosus*
neckeroides Mitt. — Plagiothecium.
neglectus Brid. — Hypnum palustre var. *julaceum*.
nemoralis Mitt. — Plagiothecium silvaticum var. *nemorale*.
nepalensis Mitt. — Trichosteleum.
nitens Brid. — Camptothecium.
nitidifolius Mitt. — Plagiothecium.
nitidulus Mitt. — Plagiothecium.
Novae Zelandiae Brid. — Rhaphidostegium tenuirostre.
obtusifolius Mitt. — Rhynchostegium.
obtusus Lindb. et Arn. — Pylaisia.
orientalis Mitt. — Eurhynchium.
orthothecius Mitt. — Pylaisia secunda.
paleaceus Mitt. — Plagiothecium.
pallescens { var. *perichæziale* Mitt. — Hypnum pallescens var. *subjula-*
 ceum.
 var. *protuberans* Mitt. — Hypnum pallescens var. *protuberans*.
pallidisetus Brid. — Rhaphidostegium caespitosum.
pallidulus Mitt. — Isopterygium.
palustris { var. *aquatilis* Brid. — Hypnum palustre.
 var. *ferrugineus* Brid. — Hypnum.
papillatus Mitt. — Trichosteleum.
papillosus Mitt. — Trichosteleum.
penicillatus Mitt. — Eurhynchium.
Perrottetii Mitt. — Symphyodon.

- pilosulus* Mitt. — *Leptohymenium*.
pinetorum Mitt. — *Rozea pterogonioides*.
planus Mitt. — *Taxithelium*.
planulus Mitt. — *Symphyodon*.
plicatus { Brid. — *Ptychodium*.
 } Mitt. — *Cylindrothecium*.
plumifer Mitt. — *Hypnum subimponens*.
polyanthos Mitt. — *Pylaisia*.
 var. *brevifolius* Mitt. et A. — *Pylaisia polyantha* var. *brevifolia*.
 var. *heteromallus* eor. — *Pylaisia polyantha* var. *heteromalla*.
 var. *homomallus* eor. — *Pylaisia polyantha* var. *homomalla*.
 var. *longicuspis* eor. — *Pylaisia polyantha* var. *longicuspis*.
 var. *subjulaceus* eor. — *Pylaisia polyantha* var. *subjulacea*.
polymorphus Mitt. — *Hypnum Elodes*.
praecox Brid. — *Eurynchium strigosum* var. *praecox*.
praemollis Mitt. — *Oedcladium rufescens*.
propinquus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
prorepens Mitt. — *Cylindrothecium*.
protuberans Brid. — *Hypnum pallescens* var. *protuberans*.
pseudo-striatus Mitt. — *Eurynchium*.
Psilurus Mitt. — *Leptohymenium*.
pulchellus Mitt. — *Cylindrothecium*.
punctulatus Mitt. — *Trichosteleum*.
radicalis Brid. — *Amblystegium*.
recurvans Brid. — *Hypnum pallescens*.
 var. *squarrosus* Brid. — *Hypnum* ?
reptile Mitt. — *Hypnum pallescens*.
reticulatus Mitt. — *Ectropothecium*.
revolutus Mitt. — *Hypnum Heufleri*.
riparius Mitt. — *Amblystegium*.
rostellatus Mitt. — *Ectropothecium*.
rostratus Mitt. — *Chionostomum*.
rubellus Mitt. — *Orthothecium strictum*.
rubicundus Mitt. — *Cylindrothecium*.
ruderalis Brid. — *Stereophyllum*.
 var. *tenellus* Brid. — *Stereophyllum* ?
rufescens Mitt. — *Orthothecium*.
russulus Mitt. — *Platygyrium*.
scaturigineus Mitt. — *Ectropothecium*.
Schwaegrichenii Mitt. — *Cylindrothecium flavescens*.
scitus Brid. — *Thuidium*.
sciuroides Mitt. — *Cladomnium*.
serpens Brid. — *Amblystegium*.
 var. *aurantiacus* Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. *brachyclados* }
 var. *byssoides* } Brid. — *Amblystegium* ?
 var. *clavatus* }
 var. *contextus* Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. *crassinerviis* Brid. — *Amblystegium* ?
 var. *crispabilis* }
 var. *cylindricus* } Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. *excentricus* }
 var. *falciformis* Brid. — *Amblystegium* ?
 var. *macrocarpus* Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. *patentissimus* }
 var. *pensilvanicus* } Brid. — *Amblystegium* ?
 var. *repens* }
 var. *spinulosus* } Brid. — *Amblystegium serpens*.

- var. subtilis* Brid. — *Amblystegium*
var. tenuis Brid. — *Amblystegium serpens var. tenuis*.
var. viridis Brid. — *Amblystegium serpens*.
serrula Mitt. — *Microthamnium*?
silesiacus Brid. — *Plagiothecium*.
silvaticus Brid. — *Plagiothecium*.
simlaënsis Mitt. — *Pylaisia*.
speciosus Mitt. — *Pylaisia*.
spiniformis Brid. — *Rhizogonium*.
Starkii Brid. — *Brachythecium*.
var. tenellus Brid. — *Brachythecium velutinum*.
stissophyllus Mitt. — *Trichosteleum*.
stellatus { *var. hispidulus* Brid. — *Hypnum hispidulum*.
var. polymorphus Brid. — *Hypnum Sommerfeldti*.
var. protensus Brid. — *Hypnum stellatum var. protensum*.
var. Terrae Novae Brid. — *Hypnum sarmentosum*.
subbasilaris Brid. — *Rhizogonium*.
subhumilis Mitt. — *Rhaphidostegium*.
subrectifolius Brid. — *Hypnum molluscum*.
subrufulus Lindb. — *Orthothecium intricatum*.
subsphaericarpus Brid. — *Hypnum palustre var. subsphaericarpus*.
succosus Mitt. — *Ectropothecium*.
suecicus Lindb. — *Thedenia*.
taxirameus Mitt. — *Isopterygium*.
tectorum Brid. — *Pseudo-Leskea*.
tenuirameus Mitt. — *Pylaisia tenella*.
tenuirostris Brid. — *Rhaphidostegium*.
tenuis Mitt. — *Leptohymenium*.
Terrae novae Brid. — *Hypnum imponens*.
Thomsoni Mitt. — *Cylindrothecium*.
tristichus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
tuberculatus Mitt. — *Ectropothecium*.
turfaceus Mitt. — *Plagiothecium*.
turgidus Mitt. — *Sematophyllum*.
uncinatus var. b. color Brid. — *Hypnum uncinatum*.
undulatus Mitt. — *Plagiothecium*.
varius Brid. — *Amblystegium radicale*.
venustus Mitt. — *Chaetomitrium leptopoma*.
virginianus Brid. — *Thuidium gracile var. lancastricense*.

STEREOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859 (48 spec.).

- affixum* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, p. 217.
 1. — *Am. sept.*: Guatemala.
aptychopsis C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 130.
 1. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic. (Chaco).
Bassaeum C. M. in *Dusen M. Camer. n. 7*.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
brevipes (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 542.
Euglossophyllum brevipes Hpe. *Symb.* 1870, p. 277.
Glossophyllum brevipes ej. *Enum. M. Brasil.* p. 60.
Hypnum brevipes C. M. *Syn. II*, p. 232.
 1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Büttneri Broth. — *St. rivulare*.

chlorophyllum (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p. 544 p.p.*

Hypnum chlorophyllum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 89; C. M. Syn. II, p. 261; p.p. (quoad pl. Brasil.).*

Pilosium chlorophyllum *C. M. in Fl. 1897, p. 340.*

2. — *Am. merid.*: Brasil. or.

chlorophyllum *Mitt.* { (quoad pl. Crüger.). — *St. Crügerianum.*
{ (quoad pl. Sprucean). } — *St. pseudo-radiculosum.*
— *St. subchlorophyllum.*

combianse *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 97.*

1. — *Afr.*: Ins. Mayotte.

contorte-operculatum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 543.*

Hypnum contorte-operculatum *C. M. Syn. II, p. 682.*

1. — *Am. sept.*: Costa Rica.

Crügerianum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum chlorophyllum *C. M. Syn. II, p. 261 p.p.*

Pilosium Crügerianum *C. M. in Fl. 1897, p. 340.*

St. chlorophyllum Mitt. op. et l. cc.

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

cubense *Mitt. op. cit. p. 544.*

1. Cortic. — *Am. sept.*: Cuba.

cultelliforme (*Sull.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Hypnum cultelliforme *Sull. in Proceed. of the Am. Acad.... 1861, p. 289.*

1. Ad rup. umbr. — *Am. sept.*: Cuba. *Am. merid.*: And. Peruv.

emodicolum (*C. M.*) *Par.*

Euglosophyllum emodicolum *C. M. in sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occ.

enerve *Besch.* — *Rhaphidostegium.*

flaccisetum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium flaccisetum *C. M. in Fl. 1897, p. 339.*

— *Am. merid.*: Guian.

flavo-brunneum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 50.*

— *Afr.*: M. Cameroon.

fuegianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 67 (syn. excl.) et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 302, t. 5, f. 19.*

Ster. — *Am. merid.*: Fuegia.

fulvum (*Harv.*) *Par.*

Hypnum fulvum *C. M. Syn. II, p. 353.*

Leskea fulva Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 16 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. 2.

Ster. ? — *As.*: Nepal., Himalaya.

gracile (*Hpe.*) *Par.*

Glossophyllum gracile *Hpe. Enum. M. Brasil p. 60.*

1. — *Am. merid.*: Brasil. or.

guarapense *Besch. Not. M. Paraguay, p. 269.*

Hypnum turgidicaule *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 et in Bal. M. Parag. n. 3680.*

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

- homalioides *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p. 348.
Homalia paraguayensis *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 18 *et in Bal. M. Parag.* n. 3680 a.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
- indicum (*Bel.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 117.
Hookeria obtusifolia *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 15 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, f. 11.
Hypnum indicum *C. M. Syn. II*, p. 232.
Pterygophyllum indicum *Belang. Voy. Ind. or., Crypt.* p. 87, t. 9, f. 2.
 2. Terr. ? *et cortic.* — *As.* : Nepal, Carnate.
- jamaïcense *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 565.
 1. — *Am. sept.* : Jamaic.
- laetevirens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 110.
 1. — *Afr.* : Usambara.
- leptopes *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 67.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- leptostegium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 776.
Complanato-Hypnum leptostegium *Hpe. Symb.* p. 732.
Glossophyllum leptostegium *ej. in Enum. M. Brasil* p. 61.
 1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- lepturum *Mitt.* — *Brachythecium.*
- leucostegum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 543.
Hypnum flavo-nitens *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, p. 742.
H. Gardnerianum *ej. in op. et l. cc.*
H. leucostegum *ej. Syn. II*, p. 344.
H. saxatile *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 164 ; *C. M. op. et l. cc. fd. Mitt.*
H. subflavum *eor. in Lond. Journ. of bot. et in Gardner M. Brasil.* n. 121.
Leskea leucostega *Brid. Bryol. univ. II*, p. 333.
St. saxatile *Jaeg. Ad. II*, p. 543.
 1. Cortic., lignic. *et rupic.* — *Am. sept.* : Cuba, ins. Porto-Rico.
Am. merid. : Amazon., Brasil. or.
- ligulatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 541.
Hypnum ligulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 438.
 1. — *As.* : Bombay.
- limnobioides *Ren. in Rev. fr. de bot.* 1891, p. , *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 126 *et M. Masc. Mad.* n. 93.
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.
- longisetulum (*C. M.*) *Par.*
Pilosium longisetulum *C. M. in Fl.* 1891, p. 340 (*nom.*).
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- medium *Besch. in Rev. bryol.* 1878, p. 58 (*nom.*).
 — *Am. merid.* : Paraguay.
- microstegum *Jaeg.* — *St. tavoyense.*
- Mohandiae (*C. M.*) *Par.*
Englossophyllum Mohandiae *C. M. mss.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- nitens *Mitt. in M. herb. Hook.*, 1860, p. 51, t. 5, f. 3.
 1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

- obtusum *Mitt. M. austr. am. p. 542.*
 1. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. tropic.
- odontocalyx (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hookeria radiculosa Hsch. in Drege M. Capens.
Hypnum odontocalyx C. M. Syn. II, p. 232.
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- omalosekos (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum omalosekos W. et Dy. in Mém. Soc... Genève, 1871, p. 9, t. 4, f. 3.
 1. Cortic. — *Afr.* : Angola.
- papilliferum *Mitt. op. cit. p. 544.*
 1. — *Am. merid.* : Guayaquil.
- paraguayense *Besch. Not. M. Parag. p. 268.*
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
- parvifolium *Jaeg.* — *Thuidium involvens*
- peruvianum (*Mont.*) *Mitt. op. cit. p. 542.*
Hypnum peruvianum Mont. in Voy. Bonite, Crypt., t. 150, f. 2 et Syll. p. 6; C. M. Syn. II, p. 244.
 1. Lignic. — *Am. merid.* : Guayaquil.
- pseudo-radiculosum (*C. M.*) *Par.*
Pilosium pseudo-radiculosum C. M. in Fl. 1897, p. 340 (nom.).
St. chlorophyllum Mitt. op. et l. cc. p.p. et in Spruce M. Amaz. n. 1321.
 — *Am. merid.* : Amazon.
- pycnoblastum *C. M. in Bull. hb. Boissier. 1897, p. 217.*
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- radiculosulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 541.*
Hypnum radiculosulum C. M. in Linn. 1876, p. 650.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- radiculosum (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am. p. 542.*
Hookeria radiculosa Hook. M. ex. t. 51.
Hypnum radiculosum C. M. Syn. II, p. 231.
Pterygophyllum radiculosum Brid. Bryol. univ. II, p. 346.
 1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Peruv., Brasil. trop.
- rhamphostegium (*Hpe.*) *Par.*
Euglossophyllum radiculosum Hpe. Symb. p. 277.
Glossophyllum rhamphostegium ej. Enum. M. Brasil. p. 59.
 Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 211.*
 1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
- rigulare *Mitt. in M. herb. Hook., 1860, p. 52, t. 5, f. 4.*
St. Büttneri Broth. in Mittheil. aus den deutsch. Schutzgeb. VI, III, p. 5.
 Ster. Ad rup. et terr. — *Afr.* : Niger, Togo.
- ruderales (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am. p. 543.*
Hypnum ruderales C. M. Syn. II, p. 352.
H. Stereodon ruderalis Brid. Bryol. univ. II, p. 585.
H. viridulum ej. Sp. M. p. 181.
 1. — *Am. sept.* : Hispaniola.
- rufescens *Broth. in op. cit. p. 210.*
 1. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subchlorophyllum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium subchlorophyllum C. M. in Fl. 1887, p. 340 (*nom.*).

St. chlorophyllum Mitt. op. et l. cc. p.p et in Spruce M. And. n. 1318.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

saxatile *Jaeg.* — *St. leucostegum.*

seminerve *Mitt.* — *Helicodontium.*

tavoyense (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 543.

Hookeria prostrata Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 15 *et in Hook.*

lc. pl. rar. t. 20, f. 5.

Hypnum tavoyense Hook. in Wall. Cat. n. 7655; *Harv. in op. cc. p.* 19

et t. 24, f. I; *C. M. Syn. II,* p. 245.

H. prostratum C. M. Syn. II, p. 345.

St. microstegum Jaeg. op. et l. cc.

! ? *Cortic.* — *As.* : Penins. Malay.

Wrightii (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum Wrightii Mitt. M. Ind. or. p. 82.

1. — *As.* : Khasia, Himalaya, Madras (1).

Stokesiella *Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p.* 22 (sect. *EURHYNCHII*).

STREBLOPIIUM *Ångstr. in Öefv...* 1876, n. 4, p. 18.

Regnellii *ej.* — *Brachymenium.*

STREBLOTRICHUM *P. B. Prodr. p.* 89.

Spec. omn. BARBULAE ejusd. nom.

STREPEDIUM *P. B. Prodr. p.* 89.

Spec. omn. FUNARIAE ejusd. nom.

STREPTOCALYPTA *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 354 (1 spec.).

Lorentzi C. M. in op. et l. cc.

Syn. — *Am. merid.* : Uruguay.

STREPTOPOGON *Wils. mss.* ; *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 51 (22 spec.).

australis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 66.

Williae spec. ? C. M. in Forschungsreise... Bot. p. 45.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen, Marion.

bolivianus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 49.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

calymperifolius C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 207.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

cavifolius Mitt. M. austr.-am. p. 180.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

clavipes Spr. in Mitt. op. cit. p. 173

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

St. lato-acutum C. M.

| *St. peracutum C. M.*

crispatulus (C. M.) Par.

Barbula crispatula C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 104.

Ster. — *Am. merid.* : Patagonia.

crispatus (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 670.

Barbula crispata Hpe. in *Linn*. 1876, p. 304.

Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

erythrodontus (Tayl.) Mitt. *op. et l. cc.*

Barbula erythrodonta Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 50, t. XV F ;
C. M. *Syn. I*, p. 606 et *II*, p. 630.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Ins.
Sandwic. (*fid. Sull.*).

gemmascens Mitt. — *Didymodon flexifolius* β *gemmigerus*.

Hampeanus Besch. in *litt.*

Calymperes Lindigii Hpe. in *Ann. sc. nat. V, ser. III*, p. 342 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 127.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

Hildebrandti C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2095.

— *Afr.* : Madagascar.

latifolius Mitt. *op. cit.* p. 179.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

marginatus (Hook. f. et Wils.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 72.

Pharomitrium marginatum Jaeg. *Ad. I*, p. 189.

Schistidium marginatum Hook. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 539 et *Fl. antarct. II*, p. 399, t. 151, f. 6 ; C. M. *Syn. I*, p. 566 et *II*, p. 624.

1 ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

maveganensis Besch. in *Marie M. Mad. n.* 269.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

? *mayottensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1885, *II*, p. 88.

♀ et fr. ign. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

mnioides (Schwaegr.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78.

Barbula mnioides Schwaegr. *Suppl. IV*, p. 310 ; C. M. *Syn. I*, p. 632.

Tortula mnioides Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 420.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile, Valdiv. *Pac.* : Nov. Zeland. sept., Tasman.

« *var. prostrata* (Mont.) Par.

Barbula prostrata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 157 ; *Fl. Chil. VII*, p. 118 et *Syll.* p. 40.

Tortula prostrata Mitt. *M. austr. am.* p. 172.

Ut et cum typ.

Parkeri Mitt. *mss.* ; C. H. Wright *M. Mad. p.* 4 (*nom.*).

— *Afr.* : Madagasc. centr.

Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 207.

1. — *Afr.* : Madagascar.

Schenckii Broth. in *Hedwig*. 1894, p. 128.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setiferus Mitt. *M. austr. am.* p. 180.

1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Wilhelmii (*C. M.*) *Par.*

Barbula Wilhelmii C. M. in Hedwig. 1897, p. 104 (nom).

Cortic. — Pac. : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Strigodium *C. M. Syn. II, p. 434 (subsect. HYPNI sens. Müller.).*

STRUCKIA *C. M. in Rev. bryol 1893, p. 94 et in Archiv. var. fr. Naturges. Mecklenbourg, 1893 (4 spec.).*

argentata (Mitt.) C. M. II. cc.

Hypnum argentatum Mitt. M. Ind. or. p. 77 p.p.

— *As. : Himalaya sept. occid.*

argyreola C. M. II. cc.

Maschalocarpus argentatus Hpe. in sched.

— *As. : Sikkim.*

Griffithii C. M. II. cc.

— *As. : Assam.*

pallescens C. M. II. cc.

Hypnum argentatum Mitt. M. Ind. or. p.p.

— *As. : Himalaya bor. occid.*

STYLOSTEGIUM *Bryol. eur. II (1 spec.).*

caespitium (Schwaegr.) Bryol. eur. II, t. 113; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 130.

Anoetangium caespitium Schwaegr. in Sohrad. Neu Journ. bot. IV, p. 13, t. 2 A.

Blindia caespiticia Lindb. M. Scand. p. 25.

Bl. Stylostegium C. M. Syn. I, p. 345 et II, p. 584.

Gymnostomum caespitium W. et M. Bot. Taschb. pp. 77 et 452.

G. subulatum Bryol. germ. I, p. 147, t. 10 ? Brid. Bryol. univ. I, p. 104.

Schistidium caespitium Brid. Bryol. univ. I, p. 119.

1 et 2. Ad rupes humid. — Eur. : Summ. Alp. Scot., Scand., Helvet., Rhaet., Salisburg.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 426.

SWARTZIA *Hedw. M. frond. II, p. 72, t. 27, f. 7.*

capillacea Hedw. — Distichium.

cernua Poir. — Bryum pendulum.

inclinata Hedw. — Distichium.

pilifera Brid. — Desmatodon latifolius.

pusilla Ehrh. — Seligeria.

radiculosa Hedw. f. — Bryum pendulum.

trifaria Hedw. — Didymodon luridus.

SYMBLEPHARIS *Mont. in Ann. sc. nat. 1837, p. 252 (16 spec.).*

asiatica Besch. in Ann. sc. nat. I, p. 50.

1. In silv. — As. : Alp. Yunnan.

boliviana C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39.

S. Lindgii W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1656.

— *Am. merid. : And. Boliv.*

breviseta Wils. — Dichodontium Reinwardti.

Chrismari *C. M. Syn. II*, p. 614.

1. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

? circinnata *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 20.*

Fr. ign. — *Afr.* : Comor. magna, ins. Borbon.

cirrifolia *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p. 5 (nom.).*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

densifolia *Wils.* — *Holomitrium Griffithianum.*

dilatata *Wils. p.p.* } — *Dichodontium Hookeri.*

— *Dichodontium Reinwardti.*

fragilis *Mitt. M. austr. am. p. 49.*

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

helicophylla *Mont. in Ann. sc. nat. 1837, XVIII, p. 252 et Syll. p. 46;*

C. M. Syn. I, p. 461.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

himalayana *Mitt. mss.*

— *As.* : Himalaya.

Hookeri *Wils.* — *Dichodontium.*

jamaicensis *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 555.*

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

Lindigii *Hpe. in Linn. 1863, p. 136.*

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lindigii *W. P. Sch.* — *S. boliviana.*

microtheca *C. M. in hb. Saharampur, n. 5203.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

(*Erstedtiana* *C. M. Syn. II, p. 613.*

S. helicophylla (*id. Mitt. M. austr. am. p. 48.*

2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ric. *Am. merid.* : And. Quitens.

perichæialis *Wils.* — *Holomitrium.*

pumila *Hook.* — *Holomitrium.*

pusilla *Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 636.*

— *As.* : Ind. or. (sine loc. spec.).

Reinwardti *Bryol. jav.* — *Dichodontium.*

socotrana *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb. 1887, p. 331.*

2. — *Afr.* : Ins. Socotora.

tenuis *W. P. Sch. mss.*

— *As.* : Simla.

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 179.*

— *Afr.* : Usambara.

SYMPHYODON *Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 279, c. ic. (8 spec.).*

angustus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 362.*

Neckera angusta *C. M. Syn. II, p. 67.*

Stereodon angustus *Mitt. M. Ind. or. p. 110.*

2. — *As.* : Bombay.

asper (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Stereodon asper *Mitt. op. et l. cc.*

2? — *As.* : Khasia.

echinatus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon echinatus Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Sikkim.

erinaceus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon erinaceus Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Khasia.

erraticus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon erraticus Mitt. op. cit. p. 111.

Ster. — As. : Nepal., Sikkim, Ceylan.

Perrottetii Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 279, t. 17 (quoad perist. erron.)
et Syll. p. 21.

Neckera Perrottetii C. M. Syn. II, pp. 72 et 665.

Stereodon Perrottetii Mitt. M. Ind. or. p. 110.

2. Cortic. — As. : M. Neilgherr., Ceylan, Java, ins. Ceram, Halmaheira.

planulus (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 362.

Stereodon planulus Mitt. M. Ind. or. p. 111.

— As. : Himalaya or., Khasia.

scabrisetus Hpe. in sched. ; Jaeg. op. et l. cc.

— As. : Sikkim.

SYMPHYSODON Dz. et Mk. M. frond. Archip. ind. p. 88.

Spec. omn. PTEROBRYA ejusd. nom.

SYNTRICHIA Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 214, t. 8, f. 4-5.

Spec. omn. non indicatae sunt BARBULAE ejusd. nom.

alpina Brid. — *Barbula subulata*.

ericetorum Brid. — *Barbula unguiculata* var. *patagonica*.

hyperborea Brid. — *Barbula mucronifolia* var. *arctica*.

laevipila { var. *mutica* Schultz. — *B. latifolia*.

{ var. Ahnf. — *B. papillosa*.

montano Nees { (fid. C. M.) — *B. laevipila*.

{ (fid. Lindb.) — *B. intermedia*.

mucronifolia R. Br. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.

norvegica W. et M. — *B. aciphylla*.

var. *alpina* Wahlenb. — *B. aciphylla*.

{ H. f. et W. — *B. cuspidata*.

princeps { (M. Ind. or.) — *B. Mülleri*.

{ Mitt. { (Journ. Linn. Soc.). — *B. antarctica*.

{ — *B. rubella*.

ruralis { var. *laevipila* Spreng. — *B. laevipila*.

{ var. *latifolia* Br. — *B. latifolia*.

subulata { var. *inermis* Brid. — *B. inermis*.

{ var. *macrocarpa* Brid. — *B. subulata*?

tenera P. B. — ? Deleatur.

SYRIGOTHECIUM Mitt. M. austr. am. p. 497 (1 spec.).

Sprucei Mitt. op. et l. cc.

1. — Am. merid. : And. Quitens.

Syrrhodictyon C. M. in Linn. 1830-83, p. 397 (sect. DICRANI, nom.).

SYRRHOPODON Schwaegr. Suppl. II, II, p. 110 (215 spec.).

acanthoneuros C. M. — *S. prolifer* var. *acanthoneuros*.

aculeo-ærratus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 61.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

adpressus Broth. in *Micholitz M. Nov. Guin.* n. 135.

— *Pac.* : Nov. Guinea.

africanus (Mitt.) Besch. *Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p.

Calymperes africanum Par. *Index*, p. 227.

Thyridium africanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 303.

Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

afro-ciliatus C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 66.

— *Afr.* : M. Cameroon.

afro-tristichus C. M. l. c. n. 155.

— *Afr.* : M. Cameroon.

alabamensis Lesq. et W. P. Sch. in *Jaeg, Ad. II*, p. 677.

S. texanus Sull. p.p.

— *Am. sept.* : Alabama.

albidus Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1878, p. 298.

Ster. — *As.* : Ceylan.

albo-vaginatus Schwaegr. Suppl. II, II, p. 112, t. 131 ; C. M. *Syn. I*, p. 541 ; *Bryol. jav.* I, p. 60.

Calymperes albo-vaginatum W. Arn. *Disp. M.* p. 14.

Cleistostoma albo-vaginatum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 156.

2. — *As.* : Ins. Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Admiral., Nov. Caled. (ins. Pinorum).

albo-vaginatus } Besch. — S. Sartorii.
H. f. et W. — S. floridanus.

Andamaniae C. M. mss.

— *As.* : Ins. Andaman.

andamensis (C. M.) Par.

Calymperes andamense C. M. in *hb. Hpe.* n. 2545.

Thyridium andamense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-1896, p. 277.

— *As.* : Ins. Andaman.

andamensis Hpe. — *Calymperes*.

androgynus Besch. — *S. rigidus*.

anomalus Broth. in *Bihang till K. Svet. Akad.* 1895, n. 3.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

apertifolius Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 62.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

apiculatus Dz. et Mk. — *Schizomitrium*.

argenteus Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, n. 5.

2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

argentinus Ltz. in *Linn.* 1878-79, p. 356.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

argentinus Besch. — *S. paraguensis*.

? *aristifolius* Mitt. *Sam. M.* p. 176.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Ins. Samoa.

armatus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.

2. — *Afr.* : Littor. tropic. (sine loc. spec.).

- asper* Mitt. in op. cit. 1863, p. 303.
Ster. — Afr. : M. Usagara, Kilima N'Djaro.
- asperrimus* Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 55.
2. — Pac. : Ins. Ducis York (Mioko).
- atro-virens* Broth. in Oefv... 1893.
2. Cortic. — Pac. : Nov. Guinea.
- badius* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 23.
Fr. ign. — Am. sept. : Guadalup.
- Banksii* C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 162.
1. — Pac. : Taïti, ins. Vanikoro, Tuokuro.
- Bernoullii* C. M. in Bull. hb. Boissier. 1897, p. 189.
— Am. sept. : Guatemala.
- Berteroamus* (Brid.) C. M. Syn. I, p. 539.
Dicranum Berteroanum Brid. Bryol. univ. I, p. 445.
Orthotheca Berteroana ej. op. cit. p. 778 p.p.
2. Cortic. — Am. sept. : Porto-Rico, Jamaic., ins. S. Vincent. Am. merid. : Ins. Trinitat., And. Peruv., Brasil. tropic.
- bornensis* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 316.
Trachymitrium bornense Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 280.
2. — As. : Borneo.
« var. javanicus Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 100 et in Ann. du jard. bot. de Buitenzorg, 1897, 1^{er} Suppl. p. 5, t. II, A.
— As. : Java.
- brachystelioides* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1877, p. 48.
— Am. merid. : And. Boliv.
- brevis* C. M. in sched.
— Pac. : Nov. Guin. brit.
- caespitosus* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 298.
Ster. — As. : Ceylan.
- calymperidianus* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 21.
Fr. ign. — Am. sept. : Guadalup.
- Campylopus* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 86 et in Forschungsreise... Bot. p. 53.
2. Ster. — Pac. : Nov. Guinea.
- candidus* Hsch. — Leucophanes.
- capillaceus* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 9.
Lignic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- carassensis* Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX, 1891, n. 5.
2. Terr. — Am. merid. : Brasil. or. (Minas Geraës).
- cavifolius* Lac. Sp. nov. M. Archipel. ind. p. 5, t. 3 c.
2. fr. ign. Lignic. — As. : Ins. Banca, Borneo.
- ceylonensis* Par.
S. parvulus Thw. et Mitt. in op. cit. p. 229.
Thyridium parvulum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.
— As. : Ceylan.
- Chenagoni* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 175.
Ster. — Afr. : Madagascar.

ciliatus (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 114, t. 130; C. M. Syn. I, p. 144; Bryol. jav. I, p. 60, t. 48.*

Trachymitrium ciliatum Brid. Bryol. univ. I, p. 159.

Weisia ciliata Hook. M. ex. t. 171.

2. Cortic., lignic. et terr. — *As.* : Sumatra, ins. Banca, Borneo, Celebes, Amboine. Ternate. *Pac.* : Ins. Admiral., Nov. Guinea.

ciliolatus *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cincinatus *Hpe. Symb.* 1874, p. 481.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

circinatus (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 22.*

? *Dicranum circinatum Brid. Bryol. univ. I, p. 446.*

Orthotheca circinata ej. op. cit. p. 779.

S. sordidus C. M. in Bot. Zeit. 1848, p. 766 et *Syn. I, p. 537.*

— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela,

Nov. Granat.

circinatus *W. P. Sch.* — *S. Schimperianus.*

cirrifolius *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

clavatus *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 299; C. M. Syn. I, p. 532.*

Sc. fasciculatus (fd. Mitt.).

Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

Codonoblepharum *C. M. Syn. I, p. 529.*

Codonoblepharum undulatum Dz. et Mh. M. frond. ined. Archip. ind. p. 96, t. 32; Bryol. jav. I, p. 52.

S. undulatus Lindb. in Oefv... 1864, p. 605.

Thyridium Codonoblepharum Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 100.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

compactulus *C. M. in Fl.* 1897, p. 332.

S. prolifer C. M. Syn. I, p. 542 (quoad pl. Moritz.).

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

confertus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 4, t. 2 c.*

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, ins. Banca.

congolensis *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 43.

2?

— *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

constrictus *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes*, 1859, p. 6.

Thyridium constrictum Mitt. Sam. M. p. 188.

— *Pac.* : Ins. Hawaï, Samoa, etc.

crassinervis (*Mitt.*) *Par.*

Calymperes crassinerve Jarg. Ad I, p. 329.

Codonoblepharum crassinerve C. M. M. Polyn. p. 67.

Thyridium crassinerve Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1868, p. 189.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

crassus *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin. n. 133.*

Ster. ?

— *Pac.* : Nov. Guinea.

crispatus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p. 335.*

Ster.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crispus *Aust. in Bot. Gaz. II, p. 109.*

? *Calymperes crispum ej. in op. cit. IV, p. 151.*

Ster.

— *Am. sept.* : Florida.

croceus Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

Calymperes aurantium Hpe. *ms. in Bryol. jav. Suppl.* p. 223 (fd. Lacoste).

C. heterophyllum A. Br. *ms. in Bryol. jav.* p. 223 (fd. Lacoste).

Arbor. — As. : Ceylan (fd. Besch.), Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Labuan.

croceus Mitt. (Sam. M.). — *Syrrhopodon subcroceus*.

cryptocarpus Dz. et Mh. *Prodr. fl. bryol. Surinam.* p. 14, t. 7.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.

cryptodus Mitt. *M. austr. am.* p. 119.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

cylindrothecius C. M. in Linn. 1878-79, p. 484.

— *Am. merid.* : Venezuela.

cyrtophyllus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 59.

Lignic. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

decolorans C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 188.

In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

Dregei Hsch. in Linn. 1841, p. 116 ; C. M. *Syn. I*, p. 530.

S. perichaetialis Br. in Reg. Bot. Zeit. 1846, p. 132.

2. Cortic. et rupic. — *Afr.* : C. B. Sp., Pondoland.

dubius Schwaegr. — *Zygodon Schwaegrichenii*.

Dusen C. M. in Dusen M. Camer. n. 513.

— *Afr.* : M. Cameroon.

elator Hpe. *Symb.* 1874, p. 482.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

elatus Mont. in Ann. sc. nat. III, p. 198 et Syll. p. 46 ; C. M. *Syn. I*, p. 545.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall.

elongatus Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1861, p. 280.

— *Am. sept.* : Cuba.

epapillosus C. M. in Linn. 1878-79, p. 483.

— *Am. merid.* : Venezuela.

erectifolius C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 128.

— *Afr.* : C. B. Sp.

? *excelsus* Sull. — *Amphoridium Sullivantii*.

fallax Lac. Sp. nov. M. Archipel. ind. p. 5, t. 3 B.

2. Cortic. — As. : Ins. Banca, Borneo.

fasciculatus Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III, p. 225 (1) ; Schwaegr. *Suppl. IV*, t. 299 ; C. M. *Syn. I*, p. 529.

Calymperes fasciculatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

Codonoblepharum fasciculatum Bryol. jav. I, p. 53.

S. undulatus A. Br. in Bot. Zeit. 1847, p. 938 (fd. Hpe.).

Thyridium fasciculatum Mitt. Sam. M. p. 189.

2. Lignic. — As. : Nepal., Java, Singapore, penins. Malay., Borneo, ins. Ternate et Arrow Molucc. *Afr.* : Ins. Franciae. *Am. merid.* : Chile. *Pac.* : Austral., ins. Pitcairn, Samoa.

(1) « Cum ic. ubi calyptra ad naturam delineata est, non obstante observatione cl. Mülleri l. c. » Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

fastigiatus Dz. et Mk. — *S. Gardneri* var. *fastigiatus*.

fimbriatulus Sb. in *Jueg. Ad. II*, p. 677.

S. fimbriatus C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 151.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

fimbriatus Mitt. *M. austr. am.* p. 122.

Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

fimbriatus C. M. — *S. fimbriatulus*.

flabelliformis C. M. in *sched.*

— *As.* : Amboine.

flammeonervis C. M. in *Linn.* 1874, p. 557.

Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

flavescens C. M. *Syn. I*, p. 541.

2. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

flavescens Hpe. — *S. Schwaneckeanus*.

flavifolius C. M. *M. Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

flavus C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 763; *Bryol. jav. I*, p. 61, t. 49.

2. — *As.* : Java.

flexiareolatus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.

— *Am. merid.* : Venezuela.

flexifolius Mitt. *M. austr. am.* p. 118.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

floridanus Sull. *M. of U. St.* p. 31 et *l.c. M.* p. 49, t. 31; *Lesq. et Jam. Man.* p. 185.

S. albo-vaginatus H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 37; *Sull. M. Allegh.* n. 171.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

fragilis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, III, p. 342.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Gardneri (Hook.) *Schwaeagr. Suppl. II, II*, p. 110, t. 131; *C. M. Syn. I*, p. 538; *Bryol. jav. I*, p. 54, t. 43.

Calymperes Gardneri Hook. *M. ex. t.* 146.

Cleistostoma Gardneri Brid. *Bryol. univ. I*, p. 155.

Weisia Mac-Clellanai Griff. *Not.* p. 408.

2. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Java.

“ var. *fastigiatus* *Bryol. jav. l. c.* p. 55.

S. fastigiatus Dz. et Mk. in *Pl. Jungh. I*, p. 334.

— *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

Gaudichaudi Mont. in *Ann. sc. nat. II ser.*, II, p. 376, t. 16 et *Syll.* p. 46; *C. M. Syn. I*, p. 542.

S. undulatus C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 727.

2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

Geheebii Par.

S. gracilis Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*, p. 2, t. I.

2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

- glauco-virens* Mitt. *Sam. M.* p. 176.
Ster. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- glaucophyllus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 174.
Fr. ign. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.
« *var. rufus eor.* in *op. cit.* 1894, II, p. 116.
S. rufus eor. *M. Masc. Mad.* n. 114.
— *Afr.* : Madagascar.
- glaucus* Schwaegr. — *Leucophanes*.
- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 483; *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad.* 1895, n. 3 (*descript. fruct.*).
Cortic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- goyaziensis* Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 122.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- gracilescens* Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, n. 5.
Ster. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- gracilis* Mitt. *Fl. Vit.* p. 388.
— *Pac.* : Sine loc. spec.
- gracilis* Geh. — *S. Geheebii*.
- Graeffeanus* C. M. M. *Polyn.* p. 66.
2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- graminifolius* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXXI*, 1892, II, p. 104.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.
- Griffithii* Mitt. *M. Ind. or.* p. 40
2. — *As.* : Singapore. *Pac.* : Nov. Guin.
- havaicus* C. M. in *Fl.* 1896, p. 437.
Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- helicophyllus* Mitt. *M. austr. am.* p. 119.
— *Am. merid.* : And. Peruv.
- heterophyllus* { Lac. — *Calymperes retusum*.
Mitt. — *Calymperes*.
- hispidocostatus* Ren. et Card. in *op. cit.* p. 103.
Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.
- Hobsoni* Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.*, III, p. 224;
C. M. Syn. I, p. 535.
Calymperes Hobsoni Grev. in *Ann. of the Lyc. of nat. Hist. of New York*, V, 1824, p. 271, c. ic.
? *Cleistostoma incompletum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 158.
S. incompletus Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 119.
S. semi-completus ej. l. c. *II, II, II*, p. 97.
2. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Ins. Trinitat, Guian., Brasil. or.
- Hobsoni* Besch. — *S. Mohri*.
- Hornschuchii* Mart. *Fl. Brasil.* p. 6; *C. M. Syn. I*, p. 528.
— *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.
- Husnoti* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.*, p. 21.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.
- incompletus* Schwaegr. — *S. Hobsoni*.

- inflexus* Mitt. *M. austr. am.* p. 117.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- involutus* Schwaegr. *Surpl. II, II*, p. 117, t. 132; *C. M. Syn. I*, p. 538;
Bryol. jav. I, p. 59.
Cleistostoma involutum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 157.
S. Jardini W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20.
2. — *As.* : Ins. Banca, Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins.
Samoa, Taïti.
- iridans* Mitt. *op. et l. cc.*
— *Am. merid.* : Æquator.
- Isleanus* Besch. *Not. M. I. S. Paul et Amst.*, p. 3.
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. S. Paul.
- Jamesoni* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 331; *C. M. Syn. I*, p. 545.
Tortula armata Mitt. *op. cit.* p. 163.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- Jardini* W. P. Sch. — *S. involutus*.
- Junquillian* Mitt. in *Bryol. jav. I*, p. 57, t. 46.
Thyridium Junquillian Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 679.
2. — *As.* : Borneo.
- Kurzii* Hpe. — *Calymperes prionotum*.
- labeanus* *Bryol. jav. I*, p. 56, t. 45.
2. — *As.* : Borneo, ins. Labuan, Celebes.
- laevigatus* Mitt. *Fl. Vit.* p. 389.
— *Pac.* : Ins. Hawaiï, Samoa.
- laeviusculus* Broth. in *Hedwig.* 1895. p. 122.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- lamprocarpus* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.
2? — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- Lepervanchei* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 62.
Fr. ign. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.
- Leprieurii* Mont. in *Ann. sc. nat. III*, p. 197 et *Syll.* p. 46; *C. M. Syn. I*,
p. 541.
2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. gall., Amazon.
- leptodontioides* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 59.
Fr. ign. — *Afr.* : Madagascar sept.
- Leucoloma* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungs-
reise... Bot.* p. 52.
Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea.
- ligulatus* Mont. *Syll.* p. 49.
Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Guian.
- littoralis* C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2057.
— *Afr.* : Ins. Nossi-Bé.
- longifolius* Lindb. *mss.*; Ångstr. in *Oefv.*... 1876, n. 4, p. 7.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longisetaceus* C. M. — *S. rigidus*.
- loxorhynchus* Ångstr. — *Hyophila*.

luteus (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 315.

Codonoblepharum luteum C. M. M. *Polyn.* p. 67.

Thyridium luteum Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1868, p. 188.

Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

lycopodioides (Sw.) C. M. *Syn. I*, p. 538.

Bryum lycopodioides Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 139.

? *Dicranum lycopodioides* ej. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1066; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 444.

Orthotheca lycopodioides Brid. *op. cit. I*, p. 778.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Jamaic., S. Doming., Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil.

macro-prolifer C. M. in *Fl.* 1897, p. 332.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

mahensis Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 61.

— *Afr.* : Ins. Seychelles.

malouinensis C. M. *Syn. I*, p. 539.

Orthotheca Berteriana Brid. *Bryol. univ. I*, p. 778 p.p.

2 ? — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

malouinensis Ångstr. — S. mauritianus.

mammillatus C. M. M. *Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

mammillosus C. M. M. *Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Manii C. M. in *sched.*

— *As.* : Ins. Andaman.

mauritanus C. M. in Ångstr. *Prim. lin.* p. 54.

S. malouinensis Ångstr. in *Oefv....* 1873, p. 141.

Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Franciae.

maveganensis Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser. II*, p. 88.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Micholtzii C. M. *mss.*

— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

microbolacus C. M. in Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 60.

S. microbolax Sb. in Jaeg. *Ad. II*, p. 678.

— *Afr.* : Ins. Nossi Be.

microbolax Sb. — *S. microbolacus*.

Miquelianus C. M. *Syn. I*, p. 535.

S. surinamensis Dz. et Mh. *Prodr. fl. bryol. Surinam.* p. 12, t. 6.

2. — *Am. merid.* : Surinam, Amazon.

Mohri C. M. in Linn. 1874, p. 633.

S. Hobsoni Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 29.

Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

Mülleri (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. II*, p. 224.

Calymperes Mülleri Mitt. *M. Ind. or.* p. 42.

Calymperidium Mülleri *Bryol. jav. I*, p. 51, t. 42 (*excl. fig. 17, 20 et 21*).

2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.
Pac. : Ins. Samoa, Nov. Guinea.

- nossi-beanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 59.*
 Fr. ign. — Ins. Mayotte, Nossi Be.
- « var. borbonicus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 117.*
 Secus rivul. — Afr. : Ins. Borbon.
- Novae-Valesiae *C. M. in Rev. bryol. 1876, p. 3 (nom.) (1).*
 — Pac. : Austral. (Nov. Vales.).
- novo-guineensis *Par.*
S. strictifolius Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin. p. 8.
 Ster. — Pac. : Nov. Guin. merid.
- obliquirostris *C. M. Syn. I, p. 543.*
 2. — Afr. : C. B. Sp.
- obscurus *Rehm. M. Afr. austr. n. 126.*
 — Afr. : Orange.
- obtusifolius *Lindb. in Oefv... 1864, p. 605.*
 2? — Pac. : Taïti.
- obtus Schwaegr. — Splachnobryum.
octoblepharis Nees. — *Leucophanes octoblepharoides.*
- pachyneurus *C. M. in sched.*
 — As. : Ternate.
- pallidus *Mitt. M. austr. am. p. 121.*
 — Am. merid. : And. Quitens.
- papillosus *C. M. in Bot. Zeit. 1848, p. 766 et Syn. I, p. 543.*
 2. Cortic. — Am. merid. : And. Columb.
- papuanus *Broth. in Oefv... af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 54.*
 2. — Pac. : Nov. Hiberna.
- paraguensis *Besch. in Journ. de bot. 1891, p. 349.*
S. argentinicus ej. in Rev. bryol. 1885, p. 17.
 2. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.
- parasiticus (*Sw.*) *Besch. in Ann. sc. nat. 1895-96, I, p. 298.*
Anictangium parasiticum Brid. Sp. M. I, p. 270
Brachypodium? parasiticum Brid. Bryol. univ. I, p. 149 ; C. M. Syn. I, p. 750.
Bryum parasiticum Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p. 139.
Calymperes parasiticum Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 131 ; Mitt. M. austr. am. p. 127,
Encalypta parasitica Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1739.
Glyphomitrium parasiticum Brid. Mant. M. p. 21.
Weisia parasitica Mohr in Koen. and Simps. Ann. bot. II, p. 415.
 Arbor. — Am. sept. : Haïti. Am. merid. : And. Quitens.
- parvicaulis *C. M. in sched.*
 Ster. — Pac. : Nov. Guinea brit.
- parvulus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p. 544.*
 2. — Am. sept. : Mexic.
- parvulus *Thw. et Mitt. — S. ceylonensis.*
- paucifimbriatus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 828.*
 — Afr. : M. Cameroon.

(1) « An *S. Gaudichaudi* forma? » *Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 677.*

- perasper* C. M. in sched.
 Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.
perichættialis Br. — S. Dregei.
perundulatus Broth. in Micholitz M. N. Guin. n. 134.
 — Pac. : Nov. Guinea.
phragmidiaceus C. M. in Fl. 1886, p. 511.
 Ster. — Afr. : Gabon.
piriformis C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 488.
 — Afr. : Transvaal.
Platycerii Mill. Fl. Vit. p. 388.
 — Afr. : Ins. S. Paul. Pac. : Ins. Lord Howe.
polytrichoides Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 206.
 — Pac. : Nov. Caledon.
pomiformis (Hook.) Hpe. in C. M. Syn. I, p. 531.
 ? *Grimmia pomiformis* Brid. Bryol. univ. I, p. 187.
Weisia pomiformis Hook. M. ex. t. 131.
 2. Rupic. — Afr. : C. B. Sp.
 * *var. truncicola* Rehm. M. Afr. austr. n. 124.
 Cortic. — Afr. : C. B. Sp.
prolifer Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 99, t. 180; C. M. Syn. I, p. 542 p.p.
 2. Lignic. et rupic. — Am. merid. : And. Nov. Granat. et Peruv. ?
 Brasil. austr. or.
 * *var. acanthoneuros* C. M. l. c.
S. acanthoneuros ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 106.
 — Am. merid. : Brasil. or.
prolifer { C. M. (quoad pl. Venezuel.). — S. compactulus.
 Duby. — Leucoloma molle.
pusillus Mitt. M. austr. am. p. 120.
 Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
Quintasi Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII, 1890.
 2. Fr. ign. Cortic. — Afr. : Ins. S. Thoma.
 ? *Rauei* Aust. — Dicranum fulvum.
recurvifolium { Hsch. — Orthotrichum.
 Wils. — Calymperes.
recurvulus Mitt. M. austr. am. p. 120.
 — Am. sept. : Cuba.
Reinwardti Hsch. — Zygodon.
repens Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 7 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 22, f. 4.
Calymperes repens C. M. Syn. I, p. 526.
Orthotrichum undulatum Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. p. 17, t. 4 p.p.
Thyridium repens Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.
 Ster. Cortic. — As. : Ceylan, Penang, ins. Banca, Ternate.
repens Bryol. jav. — S. subrepens.
revolutus Dz. et Mk. — S. rufescens.
rigoscens Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 102, t. 181; C. M. Syn. I, p. 533.
 2 ? — Am. merid. : Ins. Maclov.

rigidus Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III, p. 226;
C. M. Syn. I, p. 536.

Calymperes androgynum Mont. in Ann. sc. nat. III, p. 195.

S. androgynus Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 23.

S. longisetaceus C. M. Syn. I, p. 535.

2. Cortic. — Am. sept.: Antill. gall., Porto Rico, ins. S. Vincent.
Am. merid.: Ins. Trinitat., Guian., Nov. Granat.

rigidus Duby. — Leucobryum chlorophyllosum.

Rodriguezii Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 115
et M. Masc. Mad. n. 19.

Ster. — Afr.: Ins. Borbon.

* var. *sublaevis* eor. in op. cit. p. 116.

Cum typ.

rotundatus Broth. in Oesf.... 1893.

Ster. ? — Pac.: Nov. Guin.

rubiginosus Mitt. M. austr. am. p. 125.

Thyridium rubiginosum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.

Cortic. — Am. merid.: Orinoc.

rufescens Hook. et Grev. in op. cit. p. 227; C. M. Syn. I, p. 534.

S. revolutus Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 59, t. 22; Bryol.
jav. I, p. 58.

Trachymitrium revolutum Hpe. in Novv. Giorn. bot. ital. 1872, p. 280.

1. Cortic. — As.: Sumatra, Java, Penang, Singapore, ins. Banca et
Labuan, Borneo, ins. Philippin. Pac.: Ins. Mariann.

rufus Ren. et Card. — S. glaucophyllus var. rufus.

rupestris Mitt. M. austr. am. p. 124.

Ster. Rupic. — Am. merid.: Amazon.

Sanctae Catharinae C. M. mss.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

Sartorii C. M. in Linn. 1871, p. 633.

S. albo-vaginatus Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 29.

— Am. sept.: Mexic.

scaber Mitt. M. austr. am. p. 119.

Lignic. — Am. sept.: Cuba.

scaberrimus C. M. in Malpighia, 1896, p. 513.

Ster. — Am. merid.: Guian. brit.

Schimperianus Par.

S. circinatus W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mex. p. 28.

— Am. sept.: Mexic.

Schwaneckeanus C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 763.

S. flavescens Hpe. in Linn. 1852, p. 360.

2. — Am. sept.: Porto-Rico, Antill. gall.

Scolopendrium Mitt. — Octoblepharum.

Seignaei Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 63.

Fr. ign. — Afr.: Ins. Nossi Be.

semi-circularis C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1890,
p. 67.

— Afr.: Tropic. occid.

- semi-completus* Schwaegr. — S. Hobsoni.
semi-liberus (Mitt.) Besch. in litt.
 Calymperes semi-liberus Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.
 2. Arbor. — As. : Penins. Malay.
Semperi C. M. in Linn. 1874, p. 557.
 Ster. — As. : Ins. Philippin.
serpentinus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 48.
 — Am. merid. : And. Boliv.
Serra C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise.... Bot.*, p. 53.
 Ster. Cortic. — Pac. : Nov. Guin.
serrollatus Wils. — Calymperes heterophyllum.
silvaticus Mitt. *M. austr. am.* p. 121.
 Cortic. — Am. merid. : And. Quitens.
Smithii Besch. in litt.
 Calymperes disciforme Lesq. et Jam. *Man.* p. 184.
 Arbor. — Am. sept. : Florida.
sordidus J. M. — S. circinatus
sparvus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 186.
 Ster. Lignic. — Afr. : Madagascar centr.
speciosus W. P. Sch. in *Jardin Enum.* ... p. 19 (nom.).
 — Pac. : Nouka Hiva.
speciosus Dz. et Mk. — Schizomitrium.
spiculosus Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.* III, p. 226 ;
C. M. Syn. I, p. 534.
 2. Rupic. — As. : Sumatra, Singapore, ins. Banca et Labuan, Borneo.
spininervis Lindb. *msx.* ; Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
spiralis Ren. et Card. in *op. cit.* p. 185 et *M. Masc. Mad.* n. 113.
 Ster. Terr. aren. — Afr. : Madagascar.
Spruceanus Mitt. *op. cit.* p. 114.
 2. — Am. merid. : Amazon.
strictifolius Mitt. *Fl. Vit.* p. 388.
 Ster. — Pac. : Ins. Samoa.
strictifolius Geh. — S. novo-guineensis.
strictus Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 299.
 — As. : Ceylan.
strigosus (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 125.
 Oncophorus strigosus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 405 ; *C. M. Syn.* I, p. 367.
 Ster. — Am. sept. : Hispaniola.
Stuhlmanni Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 240.
 2. — Afr. : Orient. germi.
subciliatus C. M. in sched.
 — Pac. : Nov. Guin. brit. (M. Yule).
subcroceus Besch. in litt.
 Calymperes croceus C. M. *M. Polyn.* p. 63.
 S. croceus Mitt. *Sam. M.* p. 175.
 Arbor. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

- subdisciformis** (C. M.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-96, p. 305.
Calymperes subdisciforme C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 500.
 — Afr. : M. Cameroon.
- subfasciculatus** (Hpe.) Par.
Codonoblepharum subfasciculatum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 603.
Thyridium subfasciculatum Sb. in *Jacq. Ad. II*, p. 679.
 — Pac. : Ins. Tuo-Kuro.
- subflavus** Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, 1, p. 310.
 Ster. Cortic. — Afr. : Madagascar (Diego-Suarez).
- subinteger** Lindb. mss. ; Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- subluteus** (C. M.) Par.
Codonoblepharum subluteum C. M. M. Polyn. p. 67.
Thyridium subluteum Sb. in op. et l. cc.
 Ster. — Pac. : Ins. Samoa.
- subpolytrichoides** C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 et in *Forschungsreise... Bot.*, p. 53.
 Ster. Cortic. — Pac. : Nov. Guin.
- subrepens** C. M. in *Linn.* 1874, p. 556 (nom.).
S. repens Bryol. jav. II, p. 224.
Thyridium subrepens Sb. in op. et l. cc.
 — As. : Archip. ind. (sin loc. spec.).
- subspiculosus** C. M. M. Polyn. p. 67
 Ster. — Pac. : Ins. Samoa.
- subulatus** Luc. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 5, t. 3 a.
 2. Cortic. — As. : Sumatra, Celebes. Pac. : Nov. Guin. merid.
- subviridis** Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 22.
 Fr. ign. — Am. sept. : Guadalup.
- Sullivantii** Bryol. jav. I, p. 58, t. 47.
 2. — As. : Java.
- surinamensis** Dz. et Mk. — S. Miquelianus.
- taitensis** Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes, 1859, M. p. 6, t. 4.
Calymperes Daemellii Hpe. mss.
C. taitense Mitt. Sam. M. p. 172.
 Ster. Rupic. et terr. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nouka Hiva,
 Arch. Gambier, Nov. Hebrid.
- Taylori** Schwaegr. Suppl. II, II, p. 115, t. 132 ; C. M. Syn. I, p. 545.
Blindia Taylori Hpe. mss. (fd. Besch. in litt.).
Cleistostoma Taylori Brid. Bryol. univ. I, p. 156.
Leucoloma Taylori Mitt. M. Ind. or. p. 13.
 1. Lignic. — As. : Nepal., penins. Malay.
- tenellifolius** (C. M.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-96, p. 305.
Calymperes tenellifolium C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 432.
 — Afr. : M. Cameroon.
- tenellus** Mitt. in *Proc. of the Linn. Soc.* 1879 (extra-vol.) p. 99.
 — Pac. : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).
- tennifolius** (Sull.) Mitt. M. austr. am. p. 117.
Calymperes tenuifolium Sull. in *Proced. of the Am. Acad....* 1862.
 Lignic. — Am. sept. : Cuba.

- terebellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 777.
 2. — *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).
- texanus *Sull. M. of U. St. p.* 103 *et Ic. M. Suppl. p.* 32, *t.* 20, *p.p.* ;
Lesq. et Jam. Man. p. 185.
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : A Carol. sept. usq. ad Florid.
- texanus *Sull. p.p.* — *S. alabamensis.*
- tortilis *Hpe. Symb.* 1872, p. 38.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.
- tortuosus *Hsch.* — *Amphoridium cyathicarpum.*
- trachyphyllus *Mont. Syll. p.* 47.
 2? — *As.* : Singapore, ins. Labuan, Borneo.
- tristichus *Nees in Schwaeagr. Suppl. IV, t.* 311 ; *C. M. Syn. I, p.* 540 ;
Bryol. jav. I, p. 55, *t.* 44.
 2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.
- tristichus *Mitt.* — *S. laevigatus.*
- tubulosus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 7, *t.* 4 B.
 2. Ster. — *As.* : Sumatra, Borneo.
- uncinifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 129 *et* 486.
 — *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.
- undulatus { *A. Br.* — *S. fasciculatus.*
C. M. — *S. Gaudichandi.*
Lindb. — *S. Codonoblepharum.*
- Urvilleanus *C. M. Syn. I, p.* 540.
Orthotheca Berteriana Brid. Bryol. univ. I. p. 778 *p.p.*
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- vaginans *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, n. 3.
 2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- venezuelanus *Mitt. M. austr. am. p.* 125.
 — *Am. merid.* : Venezuela.
- vittatus *Wils.* — *Calymperes heterophyllum.*
- Vriesei *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 6, *t.* 4 A.
 2. Cortic. — *As.* : Java.
- Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX,* 1895, n. 5.
 Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.
- Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, p. 555
Thyridium Wallisii Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- Welwitschii (*Duby*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p. 307.
Calymperes Welwitschii Duby in Mém.... Genève, 1871, p. 20. *t.* 8.
 Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Afr.* : Angola.
- xanthophyllum *Mitt. M. austr. am. p.* 115.
 Terr. — *Am. merid.* : Amazon (1).

1) In Enum. Kindb. nomen nud. :
S. braunioides C. M.

SYSTEGIUM W. P. Sch. Syn. 1 ed., p. 30 (17 spec.).

abbreviatum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 299.
Terr. — *As.* : Ceylan.

austro-crispum (*C. M.*) *Par.*

Phascum austro-crispum C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 274.

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brachypelma (*C. M.*) *Par.*

Phascum brachypelma C. M. in Fl. 1888, n. 1.

— *Pac.* : Australia.

carniolicum de Not. — *Phascum.*

crispum (*Hedw.*) *W. P. Sch. l. c. et Syn. II ed.* p. 31.

Astomum crispum Hpe. in Linn. 1837, p. 385 ; *Bryol. eur. I* (mon. p. 13), t. 10.

A. polycarpum Hpe. mss. ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 98.

Mollia crispa Lindb. M. Scand. p. 22.

Phascum crispum Hedw. Fund. M. II, p. 85 et *M. frond. I*, p. 25, t. 9 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 46 ; *C. M. Syn. I*, p. 24.

Simophyllum crispum Lindb. Rev. crit. ic. fl. dan. p. 38.

Weisia crispa Mitt. in Ann. and Magaz. of nat. Hist. II ser, VIII, 1851, p. 316.

W. longifolia Mitt. l. c. p. 317.

1. In campestr. argill.-aren. et praecip. calc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger., *Ægypt.* *Am. sept.* : Saskatchewan, Missouri, Indiana, Pensilv., Kansas, Texas, Ludovic.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 9* (*Phascum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 30, 653.

« *var. Philiberti Husn. Muscol. gall.* p. 427.

— *Eur.* : Galloprov.

crispum *Lac.* — *S. japonicum.*

Drummondii Kindb. in Mac. Cat. p. 12.

Gymnostomum phascoides Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 12 (fd. *Kindb.*).

Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Saskatchewan.

erythrostegium W. P. Sch. — *S. ludovicianum.*

Forsythii Geh. — *S. Levieri.*

Frucharti (*C. M.*) *Par.*

Phascum Frucharti C. M. in Fl. 1888, n. 1.

— *Am. merid.* : Monte-Video.

japonicum *Besch. mss.*

S. crispum Lac. Prol. fl. Japon. in Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. I, 1865-68.

— *As.* : Japon.

Levieri (*Limpr.*) *Par.*

Astomum Levieri Limpr. in LXXIII Jahresber. d. Schles. Gesells. für Vaterl. Cultur. 1896, p. , et in *Fl. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n. 4.*

S. crispum var. Philiberti Husn. ?

S. Forsythii

S. multicapsulare { Geh. ad inter. in *Fl.* 1886, n. 22.

1. Terr. — *Eur.* : Hassia, Toscan., Istria

Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 337.*

Weisia Hampei *Mitt. M. austr. am. p. 131.*

1. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

ludovicianum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. I, p. 35.*

Astomum ludovicianum Sull. Ic. M. p. 21, t. 12; Lesq. et Jam. Man. p. 52.

Phascum crispum var. rostellatum H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n. 10.

Ph. ludovicianum Sull. M. of U. St. p. 16.

S. erythrostegium W. P. Sch. in Proceed. of the Am. Acad. XIV, p. 140.

1. Terr. — *Am. sept. : Florid., Ludovic.*

Mittenii (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. l. c.*

Astomum Mittenii Bryol. eur. I (mon. p. 3), t. 13.

Phascum multicapsulare β Mittenii Wils. Bryol. brit.

Ph. Mittenii C. M. Syn. II, p. 520.

1 et polyg. In arv. et ad viar. marg. — *Eur. : Anglia merid.*

mollifolium *C. M. in Hedwig. 1895, p. 117.*

Terr. — *Am. merid. : Brasil. or. (Goyaz.).*

multicapsulare (*Sm.*) *W. P. Sch. l. c.*

Astomum multicapsulare Bryol. eur. (mon. p. 3), t. 14.

Phascum crispum C. M. Syn. I, p. 24 p.p.

Phascum crispum β multicapsulare H. et T. Muscol. brit. p. 6.

Ph. multicapsulare Sm. Fl. Brit. III, p. 1152; Brid. Bryol. univ. I, p. 48.

Ph. sphaericarpon Abbot Fl. Bedf. p. 230.

1 et polyg. In terr. argill. campor. et tumul. denud. — *Eur. : Anglia.*

multicapsulare Geh. — S. Levieri.

nitidulum (*Bryol. eur.*) *Jaeg. Ad. I, p. 35.*

Astomum nitidulum Bryol. eur. I (mon. p. 3); Lesq. et Jam. Man. p. 52.

Phascum crispum Sull. M. Allegh. n. 211 p.p.

Ph. nitidulum C. M. Syn. II, p. 519.

1. Terr. — *Am. sept. : Ohio.*

Ecs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 47 (Astomum).

« *var. pygmaeum (Lesq. et Jam.) Par.*

Astomum nitidulum var. pygmaeum Lesq. in L. et J. l. c.

Ut et typ.

rostellatum Boulay. — Hymenostomum.

squarrosum Boulay. — Hymenostomum.

subacaule Mitt. — Hymenostomum.

Sullivani (*C. M.*) *Par.*

Phascum Sullivani C. M. in Fl. 1888, n. 1.

1. — *Pac. : Austral. or.*

Sullivantii (*Bryol. eur.*) *Jaeg. Ad. I, p. 35.*

Astomum Sullivantii Bryol. eur. I (mon. p. 2); Sull. Ic. M. p. 20, t. II; Lesq. et Jam. l. c.

Phascum crispum Sull. M. Allegh. n. 211 p.p.

Ph. Sullivantii C. M. Syn. II, p. 519.

1. Terr. — *Am. sept. : Reg. or., Kansas, Ludovic.*

Ecs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 46 (Astomum).

unguiculatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 304.
— *Afr.*: Gua Chiropa (*Quid?*) (1).

SYSTYLIIUM *Hsch. Comment. de Voitia et Systyllo*, p. 19, t. 2.
splachnoides *Hsch.* — *Dissodon*.

Taeniocladium *Mitt. Sam. M.* p. 18 (sect. *NECKERÆ*).

TAMARISCELLA *C. M. Syn. II*, p. 482 (subsect. *HYPERI*), *postea gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt *THUIDIA* ejusd. nom.
nuda *C. M.* — *Amblystegium Haplocladium*.

Tanytrix *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 213 (subgen. *HYPERI*).

Tapeinodon *Mitt. (fd. Lindb. Man. M. I*, p. 47 in obs.) = *SPLACHNOBRYUM*.

TAXICAULIS *C. M. Syn. II*, p. 277 (subsect. *HYPERI*), *postea gen. propr.*
Spec. omn. non indicatae sunt *ISOPTERYGIA* ejusd. nom.
compressicaulis *C. M.* — *Taxithelium*.
nivescens *C. M. p.p.* — *Rhaphidostegium*.

TAXITHELIUM *Spr. Catal.*; *Mitt. M. austr. am.* p. 496 (40 spec.).
acuminulatum *Jaeg.* — *T. planum* var. *acuminulatum*.

afro-acuminulatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum afro-acuminulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 et
in Forschungsreise... Bot. p. 64.

1. Cortic. — *Afr.*: Tropic. occid.

argyrophyllum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II,
p. 131 et *M. Masc. Mad. n.* 140.

1. Lignic. — *Afr.*: Madagascar (*Diego-Suarez*).

callicostelloides (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella callicostelloides *C. M. in Dusen M. Camer. n.* a 18.

— *Afr.*: M. Cameroon.

capillipale (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella capillipalis *C. M. mss.*

— *Pac.*: Nov. Guinea (*Onin*).

compactulum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella compactula *C. M. mss.*

— *As.*: Borneo.

compressicaule (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 265.

Isopterygium compressicaulum *Par. Index*, p. 706.

Taxicaulis compressicaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 758.

1. Fr. ignot. Cortic. — *Afr.*: M. Cameroon.

fraternum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum fraternum *Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum)*.

— *As.*: Ins. Andaman.

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum:
S. recurvifolium *C. M.*

glabratum *Broth. et Geh. in Bull. hb. Boissier*, 1896, p. 401.

— *Afr.* : Congo.

glabrisetum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella glabriseta C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 329.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

glabriusculum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 266.

Isopterygium anomalum ej. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb. 1893, III (nom.).

Sigmatella glabriuscula C. M. in sched.

1. *Fr. ign. Rupic.* — *Afr.* : Liberia (Monrovia), Togo.

glaucophyllum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 169.

1. — *Afr.* : Madagascar, ins. Nossi Be.

Guianae (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella Guianae C. M. in Malpighia 1896, p. 518.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

hemicuspis (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella hemicuspis C. M. in Dusen M. Camer. n. 800.

— *Afr.* : M. Cameroon.

impellucidum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella impellucida C. M. in Malpighia, 1896, p. 518.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

leptopunctatum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 266.

Sigmatella leptopunctata C. M. in sched.

1. *Fr. ign. Rupic.* — *Afr.* : Liberia (Monrovia).

leptosquarrosum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella leptosquarrosa C. M. in Hedwig. 1895, p. 129.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

leptostigmatum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella leptostigmata C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guinea (Sorou).

micrangium (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella micrangia C. M. in Dusen M. Camer. n. i.

— *Afr.* : M. Cameroon.

microthamnioides (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella microthamnioides C. M. in Hedwig. 1897, p. 117.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

nanangium (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella nanangia C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guinea britann.

nossianum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 169.

1. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

Octodiceras (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 489.

Hypnum Octodiceras C. M. in Linn. 1875, p. 463.

1. *Cortic.* — *Afr.* : Niam-Niam.

opacifolium (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella opacifolia C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guinea (Andai).

perminutulum (C. M.) Par.

Sigmatella perminutula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 475.

— Afr. : M. Cameroon.

perminutum (C. M.) Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 267.

Sigmatella perminuta C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 1030.

l. Rupic. — Afr. : M. Cameroon.

perplanicaule (C. M.) Broth. in *op. cit.* p. 26.

Hypnum perplanicaule C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 704; *Par. Index*, p. 667.

Ster. Ad rup. in rivul. — Afr. : M. Cameroon.

planulum Besch. *op. cit.* p. 168.

l. Cortic. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi Be.

planum (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 496.

Hypnum concavum Hook. in *Kth. Syn. pl. Aequin.* p. 63; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 501; *C. M. Syn.* II, p. 261.

H. crassicollum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 337; *C. M. op. cit.* p. 313.

H. planum Brid. *Sp. M.* II, p. 97 et *Bryol. univ.* II, p. 394; *C. M. op. cit.* p. 264.

Leskea Omalia cyathifolia Brid. *Bryol. univ.* II, p. 333.

L. subpinnata *ej. op. cit.* p. 287 p.p.

Stereodon planus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.

l. Lignic. et rupic. — Afr. : Niger (fid. Mitt.). *Am. sept.* : Florid., Panama, Antill. omn. *Am. merid.* : Orinoc., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« var. acuminulatum (Hsch.) Par.

Hypnum planum Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 76.

H. planum β acuminulatum C. M. *Syn.* II, p. 265.

Taxithelium acuminulatum Jaeg. *Ad.* II, p. 489.

— *Am. merid.* : Amazon.

« var. distichum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 81.

— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

« var. flavescens (C. M.) Par.

Hypnum planum var. flavescens C. M. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

polystictum (Hook.) Jaeg. *Ad.* II, p. 489.

Hypnum polystictum Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 482.

Ster. Ad Lichenes (Stictas). — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

pseudo-acuminulatum (C. M.) Par.

Sigmatella pseudo-acuminulata C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 214.

Aquat. ? In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

Quelchii (C. M.) Par.

Sigmatella Quelchii C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 519.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

ramivagum (C. M.) Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 266.

Isopterygium ramivagum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 797; *Par. Index*, p. 740.

Ad ramul. — Afr. : M. Cameroon.

rotundatulum (C. M.) Broth. in op. cit. p. 265.

Stigmatella rotundatula C. M. in Dusen M. Camer. n. 703.

1. Ad rad. arbor. — Afr. : M. Cameroon.

Schweinfurthii (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 489.

Hypnum Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 462.

1. Terr. — Afr. : Niam-Niam.

scutellifolium Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 170.

1. Terr. — Afr. : Madagascar, ins. Nossi Comba.

stigmopyxis (C. M.) Par.

Stigmatella stigmopyxis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 15.

1. — Am. merid. : And. Boliv.

subjulaceum Besch. in sched.

— Am. sept. : Guadalup.

subscabrellum (C. M.) Par.

Stigmatella subscabrella C. M. in sched.

Ster. — As. : Sumatra sept. occ.

tenuisetum (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 397.

Hypnum tenuisetum Sull. in Proceed. Am. Acad... III.

Trichosteleum tenuisetum Jaeg. Ad. II, p. 480.

— Pac. : Ins. Samoa.

trichochaete (C. M.) Par.

Stigmatella trichochaete C. M. in sched.

— As. : Ins. Andaman.

? variegatum (Welw. et Duby) Jaeg. op. cit. p. 489.

Hypnum ? variegatum W. et D. in Mém..., Genève, 1871, p. 12, t. 4, f. 4.

2. Palud. — Afr. : Angola.

Zürnianum (C. M. et Schlieph.) Par.

Hypnum Zürnianum C. M. et Schlieph. in sched.

— Pac. : Ins. Auckland.

TAYLORIA Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III, p. 144 (emend) (18 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.

acuminata Hsch. -- T. splachnoides.

Boryana Mitt. — Dissodon borbonicus.

Cochambae C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 11.

— Am. merid. : And. Boliv.

cuspidata Hartm. — T. splachnoides var. angustifolia.

Delavayi Besch. in Ann. Sc. nat. 1892, I, p. 59.

1. In silvis. — As. : Yunnan.

Jamesoni (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 135 ; Mitt. M. austr. am. p. 249.

Brachymitrium Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 41 ; Wils.
in eod. op. p. 448, t. XV A.

T. limbata Spr. in Journ. of the Linn. Soc. V, p. 47.

— Am. merid. : And. Quitens.

Kilimandscharica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 242.

2. Ad Senecion. Johnstoni. — Afr. : Kilima N'Djaro.

laciniata Spr. in *Journ. of the Linn. Soc.* V, p. 48; *Mitt. op. et l. cc.*
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

limbata Spr. — T. Jamesoni.

lingulata Lindb. — *Dissodon splachnoides*.

Mandoni C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 11.

Brachymitrium Jamesoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1644.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Moritziana C. M. *Syn.* I, p. 134; *Mitt. op. cit.* p. 250.

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. nov. Granat.,
Quitens. et Boliv.

« *var. carbonaria* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 463.

— *Am. merid.* : Venezuela.

obliqua Sendtn. — T. *splachnoides*.

obtusissima Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1895, p. 62.

2. Ster. — *Pac.* : Tasman.

orbispathulata C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 230.

— *Afr.* : M. Cameroon.

papulata C. M. in *Bot. Zeit.* 1868, n. 47, p. 48.

Lignic. — *Am. merid.* : Chile.

parvula Phil. et Amann. in *Rev. bryol.* 1889, p. 56.

2. Humic. in silv. — *Eur.* : Alp. Rhaet.

pichinchensis C. M. *Syn.* II, p. 549.

Weisia Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of Bot.* 1847, p. 330.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

Raineriana de Not. — T. *splachnoides var. obtusa*.

Rudolphiana (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.* III (mon. p. 10), t. 287; C. M. *Syn.* I, p. 136 et II, p. 550; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 362.

Eremodon Rudolphianus *Bryol. germ.* II, p. 176, t. 40.

Syn. et polyg. Ad *Acer.* et *Fagos muscos.* — *Eur.* : Alp. Salisb., Austr.
super., Bavar., Carinth., Helvet.

serrata (*Hedw.*) *Bryol. eur.* III (mon. p. 6), t. 284; C. M. *Syn.* I, p. 133;
W. P. Sch. *op. cit.* p. 359.

Splachnum serratum *Hedw. Sp. M.* p. 53. t. 8; *Brid. Bryol. univ.* I,
p. 245.

Syn. et polyg. Ad terr. stercore vaccino conspurcatam. — *Eur.* : In
silv. *Acer.* reg. subalp. per tot. Alp. zon. intermed; deest in Bri-
tann. et in Scand. *Am. sept.* : Terr. nov., Oregon, Columb. brit.,
Washington, Vancouver, Alaska, M. Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 140.

Rab. Bryoth. eur. n. 612.

« *var. flagellaris* (*Brid.*) *Bryol. eur.* l. c. t. 285; C. M. *op. et l. cc.*

Splachnum flagellare *Brid. op. cit.* p. 247.

Spl. helveticum *Schleich. Centr.* II, n. 9.

Spl. serratum *Schwaegr. Suppl. I, I, p. 49 p.p.*

Spl. tenue var. flagellare *Roehl. Deutsch. Fl.* III, p. 43.

In humid. valde umbrosis. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Cum typ.;
Groenland.

var. tenuis *Bryol. eur.* — T. *tenuis*.

spathulata (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I*, p. 134.

Eremodon spathulatus *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 448, t. XV B.

— *Am. merid.* : Absque loco.

splachnoides (*Schleich.*) *Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III*, p. 144 et *M. ex. t.* 173; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 266; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), t. 236; *C. M. Syn. I*, p. 136; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 361.

Hookeria splachnoides *Schleich. in Brid. l. c. et Schwagr. Suppl. I, II*, p. 340, t. 100.

T. acuminata *Hsch. in Fl.*, 1826, I, p. 78 (1).

T. obliqua *Sendtn. in sched.*

Syn. et polyg. Lignic. et ad terr. humidiusc. substant. animal. imbibit.

— *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed. et sept. : deest in Britann.

Am. sept. : Gaspesia, Nevada, Columb. brit., M. Rupestr., M. Humboldt.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 47.

« *var. angustifolia* *Bryol. eur. l. c.*

T. cuspidata *Hartm. Fl. Skand.*

T. splachnoides var. apiculata *ej. postea.*

T. splachnoides var. cuspidata *C. M. l. c.*

— *Eur.* : Alp. Norveg.

var. apiculata *Hartm.* {

var. cuspidata *C. M.* { — *T. splachnoides var. angustifolia.*

« *var. obtusa* *Bryol. eur. et C. M. II. cc.*

Raineria splachnoides *de Not. Syll. M. p.* 275.

T. Raineriana *ej. Epil. p.* 472.

— *Eur.* : Ad limit. super. silvar.

tenuis (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 360.

Grimmia splachnoides *Sm. Fl. brit. III*, p. 1197.

Splachnum attenuatum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 248.

Spl. lingulatum *Hoffm. Fl. Germ. p.* 23, n. 4.

Spl. longicollum *Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV*, t. 10, f. 9.

Spl. ovatum *Schleich. in sched.*

Spl. purpureum *With. Arrang. p.* 794, t. 18, f. 9.

Spl. serratum *Schwagr. Suppl. I, I*, p. 49 p.p.

Spl. tenue *Dicks. op. cit. II*, p. 2.

T. serrata ♂ *tenuis* *Bryol. eur. l. c.* ; *C. M. op. cit. p.* 133.

Syn. et polyg. Ad terr. humid. praepr. turfos. — *Eur.* : Scot., Scan-

din., et per tot. Alp. jugum. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia,

New Brunswick, Gaspesia, Montana, Vermont.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 141.

Uleana *C. M. in Hedwig. 1895, p.* 126.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. or. (*Goyaz.*).

TEICHODONTIUM *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 119 (1 spec.).

Rusbyanum *C. M. in op. et l. cc.*

Macromitrium Rusbyanum *D^{na} E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club, Decembr.* 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

TETRACMIS *Brid. Bryol. univ. I*, p. 129 *int. syn.* (= **TETRAPHIS**).

(1) Cf. Lindb. in *Rev. bryol.* 1884, pp. 17-18 et *Aman op. cit.* 1889, p. 56.

TETRACOCINODON (I) Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, pp. 551-553 (1 spec.).

Hectori *ej. in op. et l. cc.*

Ad rup. calcar. — *Pac.* : Nov. Zeland.

TETRAPHIS Hedw. Fund. M. II, p. 87, t. 7, f. 32 (2 spec.).

Browniana Brid. — Tetrodontium.

cylindrica Voit. — T. pellucida.

geniculata *Girgens. mss.* ; Milde in Bot. Zeit. 1865, p. 155 ; W. P. Sch Bryol. eur. Suppl. Tetraphis, p. I, t. I.

Georgia geniculata *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 239.

Lignic. — *As.* : Japon., Saghalien, Amour. *Am. sept.* : Terr. nov. ? Idaho, Oregon, Columb. brit., Washington, Vancouver, Sitka.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 442.

oblonga Turn. — T. pellucida.

ovata Funk. — Tetrodontium Brownianum.

pellucida (L.) Hedw. *Sp. M.* p. 43, t. 7, f. I a-f ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 134 ; *Bryol. eur. II*, t. 196.

Bryum diaphanum Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 190.

Br. pellucidum Abbot *Fl. Pedf.* p. 237.

Georgia Mnemosyna *Ehrh. Hann. Mag.* 1780, p. 931 ; *C. M. Syn. I*, p. 182.

G. pellucida *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 231, n. 6470.

Mnium pellucidum L. *Sp. pl.* p. 1574.

Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis Dill. *Hist. M.* p. 232, t. 31, f. 2 (*fid. C. M.*).

T. cylindrica *Voit. M. Herbip.* p. 17, n. 1.

T. oblonga *Turn. Musc. hibern.* p. 12.

1. Lignic., rupic. et ad terr. turfos. in silv. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : lenissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Labrador, Athabasca, Saskatchewan, Vancouver, Canad. tot., Terr. nov., ins. Miquel., reg. bor., or., centr. et occ.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 31 et II ed. n. 26.

Mac. Canad. M. n. 136.

Rab. Bryoth. eur. n. 457.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 161.

* *var. obtusifolia* *Kindb. in Hedw.* 1896, p. 66 (*nom.*).

— *Am. sept.* : Washington.

repanda Funk. — Tetrodontium.

rigida Hedw. f. — Tetrodontium Brownianum.

TETRAPLODON Bryol. eur. III (8 spec.).

angustatus (L. f.) *Bryol. eur. III (mon. p. 4)*, t. 228 ; *C. M. Syn. I*, p. 130.

Pycnapophyscium angustatum *Rehb. Ic. crypt.*

Splachnum angustatum L. f. *Desc. meth. M.* p. 33 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 248.

Spl. setaceum *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 788 ; *Brid. op. cit.* p. 250.

1. In animal. carnivor. excrement. et murium cadav. — *Eur.* : Rar. in reg. subalp. tract. Alp., copiose in reg. silvat. et turf. Lappon., Scand., Scotiae, Sudet *Am. sept.* : Vulgatis. in reg. arctic. et sept. ; Terr. nov., M. Alb. et Adirondack, lac. Super.

Eas. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 42 (*Splachnum*).

Mac. Canad. *M. n.* 142.

Rab. Bryoth. *eur. n.* 1267.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 228.

« *var. Anzei de Not. Epil.*

Ad *Larices*. — *Eur.* : Ital. super.

« *var. latifolius Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 61.

— *As.* : lenissey infer.

australis Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 151 ; *Sull. M. of U. St.* p. 53, t. 4 et *Ic. M. p.* 97, t. 58 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 192.

Spl. setaceum H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 27.

1. In palud. et ad sterc. mulorum. — *Am. sept.* : Nov. Scotia ; a New Jersey ad Florid.

Eas. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 227.

Brevoerianus de Not. — *T. mnioides var. Brewerianus.*

bryoides Lindb. — *T. mnioides.*

fuegianus Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1895, p. 64 et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, *Bot.* p. 281, t. 4, f. 14.

1. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell.

mnioides (L. f.) Bryol. eur. III (mon. p. 5), t. 289 ; *C. M. Syn. I*, p. 130.

Phascum mnioides L. f. Meth. M. p. 6.

Ph. pedunculatum L. Syst. veg. p. 944.

Splachnum arcticum R. Br. Fl. ins. Melville, p. 301.

Spl. bryoides Zoega Fl. Island p. 239 ?

Spl. exsertum R. Br. l. c.

Spl. mnioides Hedw. M. frond. II, p. 35, t. II ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 240.

Spl. propinquum R. Br. l. c.

T. bryoides Lindb. M. Scand. p. 19.

1. In Alp. reg. silvat. et turfosis, nec non in sterc. animal. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Scand., Scot., Angl., Hibern., Alp. Salisb., Helvet. ; Sudet., Belg. *As.* : Kamschatka, penins. Tchutschica, lenissey inf., Japon., Alp. Yunnan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon ; a New Brunswick usq. ad m. Behring ; Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Vancouver, Sitka, M. Adiroudack, Alb. et Catskill.

Eas. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 40 et 41 (*Splachnum*).

Mac. Canad. *M. n.* 143.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 229.

« *var. Adamsianus (Hsch.) Bryol. eur. et C. M. II. cc.*

Splachnum Adamsianum Hsch. in Hor. phys. Berol. p. 58, t. 12 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 250.

Spl. paradoxum Adamsianum R. Br. l. c.

Ut typ. — *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.

« *var. Brewerianus (Hedw.) Bryol. eur. et C. M. II. cc.*

Bryum ampullaceum, foliis et ampullis angustioribus *Dill Hist. M.* p. 345, t. 44, f. 5.

Br. canescens Vill. Pl. Dauph. III, p. 883 ?

Splachnum Brewerianum Hedw. M. frond. p. 105, t. 38 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 251.

Spl. canescens P. B. *Prodr.* p. 88 ?

Spl. fastigiatum Dicks. *Fasc. Pl. crypt.* III, p. 2.

Spl. mnioides β *majus* H. et T. *Muscol. brit.* p. 20.

T. Brewerianus de Not. *Epil.* p. 466.

Locis humidior. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Copiose in arctic.

* *var. cavifolius* W. P. Sch. *Syn. 1 ed.* p. 304 et *11 ed.* p. 365.

Splachnum urceolatum Hedw. *M. frond.* II, p. 39, t. 13; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 242 p.p.

Ut typ. — *Eur.* : Scandin. *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.

Mülleri Arn. et Lindb. — *Krauseella tchutschica*.

pallidus Hagen in *Det Kong. Norske Vid. Selsk. Skrift.* 1893, p. 75.

— *Eur.* : Scandin.

tasmanicus Hpe. in *Linn.* 1876, p. 302; *Weymouth in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-95, p. 206-207 (*descript. locupletior*).

Splachnum Gunnii (id. *Mitt.*) (1).

— *Pac.* : Tasman.

tchutschicus C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

1.

— *As.* : Penins. *Tchuschica*, perrar.

tchutschicus Lindb. — *Krauseella*.

urceolatus *Bryol. eur.* III (*mon.* p. 7), t. 290; *C. M. Syn.* I, p. 131.

1. *Locis gramin. apric. ventis verberat.* — *Eur.* : Summ. Alp. Helvet., Bavar., Carinth., Stir., Salisburg.; deest in Scandin. et in Britann. *As.* : Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Labrador, summ. M. Rupestr., fret. Kotzebue, mar. Behring, Colorado.

Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 38 (*Splachnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 65 b.

Wormskioldii Lindb. — *Splachnum*.

TETRAPTERUM Hpe. in litt. ad C. M. *Syn.* I, p. 29 (1 spec.).

australe Hpe. — *T. capense* *var. cylindricum*.

capense Hpe. *mss.*; *Jaeg. M. Cleist.* p. 26.

Phascum tetragonum Harv. in *Hook. bot. Misc.* I, p. 124, t. 31; *C. M.* I, c. et II, p. 521.

2.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 76.

* *var. cylindricum* (Tayl.) Par.

Astomum cylindricum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 70.

Phascum cylindricum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 42.

Ph. tetragonum *var. cylindricum* C. M. l. c.

T. australe Hpe. in *Linn.* 1853, p. 489.

T. cylindricum *Jaeg. M. Cleist.* p. 27.

— *Pac.* : Austral. or., Tasman.

cylindricum *Jaeg.* — *T. capense* *var. cylindricum*.

Tetrastichium Mitt. *M. austr. am.* p. 359 (sect. LEPIDOPILI).

(1) * *Tetraplodon tasmanicus* a *Splachno Gunnii* foliis integerrimis jam reedit ! * Geh. in *Rev. bryol.* 1897, p. 70.

80

THAMNIUM Bryol. eur. V (39 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt POROTRICHAE ejusd. nom.

africanum (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum africanum W. et D. in Mém.... Genève, 1871, p. 12, t. 3, f. 4.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom., Angola.

allegghaniense (C. M.) Bryol. eur. V (mon. p. 4); Lesq. et Jam. Man. p. 362.

Hypnum allegghaniense C. M. Syn. II, p. 502; Sull. Ic. M. p. 161, t. 103.

H. neckeroides H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 119.

1. et syn. Ad saxa irror. — Am. sept. : Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Pensilv., Ohio, Missouri, Arkansas.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 302.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 422.

alopecurum (L.) Bryol. eur. l. c. t. 518; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 688.

Hypnum alopecurum L. Sp. pl. p. 1594; Brid. Bryol. univ. II, p. 444; C. M. Syn. II, p. 501.

H. Arbuscula Brid. M. Rec. II, II, p. 96.

H. dendroides, obscurius, setis et capsulis brevioribus subnutantibus Dill. H. M. p. 315, t. 41, f. 49.

H. neckeroides Mac. Canad. M. n. 445.

Isothecium alopecurum Spr. M. Pyren. n. 82 et in Ann. and Mag. nat. hist. 1849.

Porotrichum alopecurum Mitt. M. austr. am. p. 467.

2. Ad spelunc. pariet. humid., terr. et rup. umbros. tam quartz. quam calcar. — Eur. : Reg. campestr. et mont. totius, arctic. except. As. : Japon., Himalaya sept. occid., Pers., Caucas. Afr. : Septentr., ins. Azor., Canar., Madeir. Am. sept. : Columb. brit.

Exs. : Faurie, Pl. Jap. n. 304, 504.

Mandon, Pl. Madeir. n. 42 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 292, 902 a, b.

var. elongatum Husn. — Th. alopecurum var. protensum.

* var. Lemani Schnetzler in Husn. Muscol. gall. p. 348 et in Bot. Centralbl. n. 1885, n. 37 et 1886, n. 7.

Submers.

— Eur. : Lac. Leman.

var. pendulum Mdo. — Th. alopecurum var. protensum.

* var. protensum Turn. Muscol. Hibern. p. 163.

Th. alopecurum var. elongatum Husn. Muscol. gall. p. 348.

Th. alopecurum β pendulum Mdo. Bayer. Laubm. p. 221.

Ad cataractas. — Eur. : Passim.

andinum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1712.

— Am. merid. : And. Boliv.

angustifolium Holt in Journ. of bot. 1886, p. 65.

Ster. In calcar. — Eur. : Anglia (Derbyshire).

arbusculans (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum arbusculans C. M. in Linn., 1874, p. 618.

2.

— Am. sept. : Chile.

arcuans (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 215.

Neckera arcuans Mitt. M. Ind. or. p. 123.

1.

— As. : Sikkim, M. Neilgherr.

Bigelowii (Jaeg.) Ad. II, p. 731; *Lesq. et Jam. Man.* p. 362.

Eurhynchium Bigelowii Jaeg. op. cit. p. 418.

Hypnum Bigelowii Sull. in *Pacif. R. B.* IV, p. 189, t. 9.

2. — *Am. sept.* : Vancouver, Columb. brit., Oregon,
M. Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 303 (*Hypnum*).

complanatum W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

confertum (Mitt.) Par.

Porotrichum confertum Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, III, p. 81.

Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez.

decolorans (Welsh. et Duby.) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum decolorans W. et D. in *Mém.... Genève*, 1871, t. 3.

Speluncie. — *Afr.* : Angola.

decumbens Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. 67 et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 294, t. 5, f. 18.

Ster. — *Am. merid.* : Terr. Magellan.

Duthiei C. M. in sched.

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

eflagellare Ångstr. in *Oefv.* 1872, n. 4, p. 13 (sub. Th. *flagellare* : cf. *err.* in op. cit. 1873, n. 5, p. 151).

2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

fluviaticum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 787.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Hildebrandti (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 135.

Hypnum Hildebrandti C. M. in *Linn.* 1876, p. 287.

Ad saxa irror. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Anjouan, Mayotte, Mascaren.

latifolium *Bryol. jav.* II, p. 69, t. 188.

— *As.* : Sumatra.

Leibergii (D^{na} E. G. Britton) Ren. et Card. *M. Am. sept.* p. 55.

Hypnum Leibergii D^{na} E. G. Br. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 111.

2. Ad Quarzit. — *Am. sept.* : Idaho, Washington.

leptopteris C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 239.

— *Afr.* : M. Cameroon.

lombrophyllaceum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 150.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

micro alopecurum Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 81.

Ster. — *Am. sept.* : Oregon.

Moenkemeyeri (C. M.) Par.

Hypnum Moenkemeyeri C. M. in *Flora*, 1886, p. 517.

Ster. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

Molleri (C. M.) Par.

Hypnum Molleri C. M. in *Fl.* 1886, p. 284.

Ster. Terr. — *Afr.* : M. Cameroon, ins. S. Thom.

neckeroides (*Hook.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 4).

Hypnum Neckera *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 288.*

H. neckeroides *Hook. M. ex. t. 58; C. M. Syn. II, p. 502.*

Isothecium neckeroides *Brid. Bryol. univ. II, p. 373.*

2. — *Am. sept.* : Columb. brit., Washington (1).

Am. merid. : Chile. *Pac.* : Nov. Zeland.

Eas. : Lechler, Pl. Chil. n. 631.

obtusatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Porotrichum obtusatum *L. et A. M. As. bor.* 1890, II, p. 158.

Ster. Ad arbor. — *As.* : lenissei med.

pandum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 216.*

Isothecium pandum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal., t. 8^o, f. 1.*

Arbor. et rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland. bor. et med., Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

parvulum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. II, p. 215.*

Neckera parvula *Mitt. M. Ind. or. p. 123.*

Ster. — *As.* : M. Neilgherr.

perpusillum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, p. 43 (nom.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

planissimum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 20.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

plicatulum *Sande Lac. in Miq. Aus. bot. Lugdun. Batav. II, p. 299.*

Porotrichum plicatulum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

— *As.* : Japon.

profusum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 224 a.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

pumilum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Isothecium pumilum *H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 206, t. 175, f. 7.*

Microthamnium pumilum *Jaeg. Ad. II, p. 492.*

Neckera rivalis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.

2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.), Tasman.

Sandei *Besch. Fl. bryol. Japon, p. 381.*

Isothecium subseriatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 231.

Neckera subseriata *Ds. et Mh. in Herb. Mus. Lugd. Batav.*

Porotrichum subseriatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

Thamnium Yokohamae ? *C. M. in hb. Sb.*

Th. subseriatum *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1865, p. 155; *Sande Lac. in Prolusio Fl. Jap.*

1. — *As.* : China or. (Buffalo Bay), Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 45, 68, 82, 215.

Savatier Pl. Japon. n. 689.

scariosum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 256.

2. — *Afr.* : Orient. german.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 215.*

Hypnum alopecurum *Mont. in Perrottet M. Neilgh.*

H. Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 574.

Neckera Schmidii *Mitt. M. Ind. or. p. 123.*

2. — *As.* : M. Neilgherr.

(1) *Sec. Ren. et Card. in Obs.* 1894, *Th. Leibergii.*

- serpenticaulis C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 102.
— Afr. : M. Cameroon.
- subfasciculatum C. M. in *Ule Bryoth. brasl. n.* 182.
Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- subseriatum Mitt. — Th. Sandei.
- subseriatum (Hook.) Besch. *Fl. bryol. Japon, p.* 382.
Hypnum subseriatum C. M. *Syn. II, p.* 228.
Neckera subseriata Hook. *Ic. pl. rar. t. I, f.* 7.
N. subseriata ej. in *Lond. Journ. of Bot.* 1840, *II, p.* 13 : Mitt. *M. Ind.*
or. *p.* 122.
Rupic. — As. : Nepal., Simla, Sikkim, Himalaya sept. occid.
- tenerascens Burch. in *Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.*
1893, *p.* 204 (nom.).
— Pac. : Tasman.
- thyrsodes C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 149.
Th. andinum W. P. Sch. ?
2 ? — Am. merid. : And. Boliv.
- Yokohamae C. M. — Th. Sandaei ?

THEDENIA Bryol. eur. V (1 spec.).

- suecica Bryol. eur. *l. c. t.* 454 ; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 591 (1).
Hypnum suecicum Hartm. *Skand. Fl. VI ed. p.* 358.
Pylaisia suecica Lindb. *Man. M. I, p.* 70.
Siereodon suecicus ej. *M. Scand. p.* 38.
1. — Eur. : Suec., Norveg.
« var. compacta (Lindb.) Jaeg. *Ad. II, p.* 737.
Pylaisia suecica var. compacta Lindb. *op. et l. cc.*
Rupic. — Eur. : Lappon.

THELIA Sull. *Ic. M. et M. of U. St. (5 spec.).*

- asprella (Schwaegr.) Sull. *Ic. M. p.* 129, *t.* 81 et *M. of U. St. p.* 60 ; Lesq.
et Jam. *Man. p.* 299.
Brachythecium asprellum Jaeg. *Ad. II, p.* 398.
Hypnum asprellum Schwaegr. *Suppl. I, II, p.* 246 ; Brid. *Bryol. univ. II,*
p. 480.
H. hirtellum β furcatum C. M. *Syn. II, p.* 469.
H. pseudo-plumosum ej. *op. cit. p.* 352 *p. p.*
Leskea asprella Bryol. eur. *V (mon. p.* 2).
2. Ad rad. arbor. — Am. sept. : Lac. Erie, reg. sept., centr. et occ. ;
Kansas.
Exs. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 129.
Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 371.
compacta Kindb. in *Ottawa Nat. IV, p.* 62 et in *Mac. Cat. p.* 166.
Th. hirtellum Mac. *Canad. M. n.* 248.
2. Ad Acer. — Am. sept. : New Brunswick, Ontario.

(1) Cf. Philib. in *Rev. bryol.* 1889, *p.* 60.

hirtella (*Hedw.*) Sull. *lc. M.* p. 128, t. 80 et *M. of U. St.* p. 60; *Lesq. et Jam. Man.* p. 299.

Hypnum hirtellum C. M. *Syn. II*, p. 468.

Leptohymenium hirtellum *Schwaegr. Suppl. IV in exc. ad t. 322.*

Pterigynandrum hirtellum *Hedw. Sp. M.* p. 89, t. 18, f. 2-6; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 188.

Pterogonium hirtellum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 108.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 79 et II ed. p. 90 (*Pterogonium*).

Sull. et *Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 247 et II ed. n. 370.

hirtella Mac. — *Th. compacta*.

Lescurii Sull. *lc. M.* p. 130, t. 82 et *M. of U. St.* p. 60; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Arenic., rar. ad arbor. — *Am. sept.* : Reg. centr., or. et merid.

Exs. : Sull. et *Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 249 et II ed. n. 372.

robusta *Duby in Flora, 1875 et Choix de M. ex. 1875*, p. 10, t. 1, f. I; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Florida.

Thelidium C. M. in *Linn. 1875*, p. 466 (sect. *HYPNI sensu Müller. = TRICHOSTKLEUM, postea gen. propr.*).

Theliphyllum C. M. *Syn. II*, p. 408 (sect. *HYPNI sensu Müller.*).

THIEMEA C. M. in *Bot. Centralbl. 1881*, n. 37 (1 spec.).

Hampeana C. M. in *op. et l. cc.*

Funaria saxicola *Hpe. in Jaeg. Ad. II*, p. 697.

! ? — *As.* : Birman., Pegu.

Thuidiella W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 91* (subgen. *THUIDII*).

THUIDIUM *Bryol. eur. V* (244 spec.).

abietinum (L.) *Bryol. eur. V (mon. p. 9)*, t. 485; *W. P. Sch. Syn. II*, p. 615.

Hypnum abietinum L. *Sp. pl. 1591*; C. M. *Syn. II*, p. 482.

H. lutescens, alis subulatis tenacibus *Dill. Hist. M.* p. 280, t. 35, f. 17.

H. Stereodon abietinum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 573.

2. In ericet. sicc. et abiegn. arenos. — *Eur.* : Vulgatiss., rar. fructif.; Spitzberg. *As.* : Amour, penins. Tchutschica, Ienissei, Obi, Taimyr, Caucas., Kashmir. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Nova Scot., Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Athabasca, reg. sept.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* ed. n. 216 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 273.

Rab. Bryoth. eur. n. 770 et b.

Sull. et *Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 413 (*Hypnum*).

aculeo-serratatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I*, p. 121 et *M. Masc. Mad.* n. 231.

2. Ster. — *Afr.* : Madagascar.

acuminatum *Mitt.* *M. austr. am.* p. 579.

Hypnum pseudo-recognitum *Hpe. in Enum. M. Brasil.* p. 85 et in *Fl.* 1881.
Thuidium pseudo-recognitum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.

Ad rup. humid. et rad. arb. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* :
 Brasil. austr. or.

aequatoriale *Mitt. in Spr. M. Amaz. et And.* n. 1471.

Hypnum delicatulum *Hsch. Fl. Brasil.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aequinoctiale *Mitt. in sched.*

Hypnum tamariscinum *Hsch. Fl. Brasil.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aestivum *Aust.* — *Th. scitum* var. aestivale.

afro-capillatum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 284.

1. — *Afr.* : Regio lacustr.

Alleni *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII,* p. 16.

Hypnum Alleni *Lesq. et Jam. Man.* p. 327.

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Connecticut.

amblyostomum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 483.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

« var. attenuatifolium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum var. attenuatifolium *C. M. in op. cit.* p. 483.

Ut et ubi typ.

« var. paludicolum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum var. paludicolum *C. M. in op. cit.* p. 484.

Lignic. in paludos. — *Am. merid.* : Ubi typ.

amblystegioides *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).

Th. furfurosum (*fd. Mitt.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

angolense *Welw. et Duby in Mémoires...* Genève, 1871, p. 17, t. 5, f. 4.

1. Cortic. in silv. — *Afr.* : Angola.

angustifolium *Jaeg.* — *Pseudo-Leskea.*

angustifrons (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella angustifrons *C. M. in sched.*

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Antillarum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 70.

H. tamariscinum ♂ delicatulum *Brid. Bryol. univ. II,* p. 441 ?

H. tamariscinum ζ tenerrimum *ej. op. cit.* p. 443 ?

2. — *Am. sept.* : Costa Rica, Antill. gall.

Araucariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil.* n. 191.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Arzobispae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 319.

Hypnum Arzobispae *C. M. in Fl.* 1875, n. 31-35.

H. intermedium *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat.* p. 103.

1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

assimile (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 326.

Leskea assimilis Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. — *As.* : Yunnan, Himalaya occ., Sikkim.

? assurgens (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

Hypnum assurgens Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1860, p. 279.

2. Lignic. — *As.* : Japon., ins. Loo Choo.

? austro-serpens (C. M.) Par.

Hypnum austro-serpens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 459.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

bello-confertum C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. occid. (ins. Aron).

bifarium Bryol. jav. *II*, p. 123, t. 226.

2 ? — *As.* : Java, Sumatra.

• var. pertenua Bryol. jav. *l. c.*

— *As.* : Celebes.

bipinnatum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

1. — *As.* : Japon.

Blandowii (Web. et Mohr) Bryol. eur. *V* (mon. p. 10), t. 486; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 616.

Hypnum abietinum var. paludosum Wahlenb. *Fl. Suec. II*, p. 698.

H. affine Crome Nachl. *II*, n. 20.

H. Blandowii W. et M. *Bot. Taschb. I*, p. 332; C. M. *Syn. II*, p. 454,

H. laricinum Wils. in Hook. *Brit. fl. II* ed., *I*, p. 87 et in *Engl. Bot. Suppl. t.* 2760.

H. Stereodon Blandowii Brid. *Bryol. univ. II*, p. 577.

1. In turfis, uligin. — *Eur.* : Scandin., German. sept., Dan., Neerland, Britann. *As.* : Kamschatka, Saghalien, Ienissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Vermont, New York, Ohio, Wisconsin, Washington, Colorado.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I* ed. n. 215 (*Hypnum*).

Mac. *Canad. M.* n. 274.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 141 b.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 414 (*Hypnum*).

Un. itin. 1865, n. 95, 96.

blepharophyllum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 329.

Hypnum blepharophyllum C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 573.

H. tamariscinum var. delicatum Mont. in Perrot. *M. Neilgherr. ?*

Leskea amblyophylla Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

Bolanderi (G. N. Best) Par.

Cladopodium Bolanderi G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1897, p. 431.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Calif.

Bonianum Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 98.

1. — *As.* : Tonkin.

borbonicum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 148.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon.

brachypyxis (C. M.) Par.

Hypnum *brachypyxis* C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 229 (nom.).

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

brachypyxis C. M. — Th. Lorentzi.

Brachythecium (Hpe. et Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 320.

Cyrto-Hypnum *Brachythecium* Hpe. et Ltz. in *Bot. Zeit.* 1869, p.

1. In silv. mont. — *Am. merid.* : Æquator

Brandisi (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 328.

Hypnum Brandisi C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

2. — *As.* : Himalaya bor. occ.

brasilense Mitt. *M. austr. am.* p. 579.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. aequinoct.

byssoideum Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 95.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

byssoideum C. M. — Th. guatemalense.

byssophorum C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

caldense Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

calopteris C. M. in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

calyptratrum (Sull.) Par.

Hypnum calyptratrum Sull. in *Pac. R. R. IV*, p. 190, t. 10 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 324.

1. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

campanulatum Mitt. *op. cit.* p. 574.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Campbellianum (Hpe.) Jaeg. *op. cit.* p. 326.

Cyrto-Hypnum Campbellianum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 670.

2. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

capillatum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

Carantæ (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 330.

Hypnum Carantæ C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

casuarinum (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 331.

Hypnum casuarinum C. M. in *Linn.* 1874, p. 569.

♂ et fr. ign. — *As.* : M. ins. Philippin.

? cataractarum (C. M.) Par.

Hypnum cataractarum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 458.

Leskea microphylla Mitt. *M. austr. am.* p. 568.

1. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. austr. or.

catenulatum de Not. — Pseudo-Leskea.

caudatulum C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

chacoanum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 143.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

- Chenagoni* *C. M.* in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 129.
Th. integrallyx *ej. in Ren. M. Masc.-Mad.* n. 134.
 1. — *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).
- chilense* *Mitt. op. cit.* p. 579.
 Ster. — *Am. merid.* : Chile.
- chloropsis* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum chloropsis *C. M. in Fl.* 1886, p. 525.
 Ster. *Rupic.* — *Afr.* : Gabon.
- chrysopteris* (*C. M.*) *Par.*
Tamariscella chrysopteris *C. M. in sched.*
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- ciliatum* *Mitt. op. cit.* p. 576.
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
- complanum* *Mitt. op. cit.* p. 575.
 1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- concinnum* *C. M. in sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- contortulum* (*Wils.*) *Jaeg. op. cit.* p. 322.
Hypnum contortulum *Wils. in sched.*
Leskea contortula *Mitt. M. Ind. or.* p. 134.
 — *As.* : Sikkim.
- crenulatum* *Mitt. Fl. Vit.* p. 402
 1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- crispifolium* (*Hook.*) *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 272.
Claopodium crispifolium *Card. M. Am. bor.* p. 50.
Hypnum crispifolium *Hook. M. ex. t.* 31; *C. M. Syn. II*, p. 450; *Lesq. et Jam. Man.* p. 329.
Isothecium crispifolium *Brid. Bryol. unic. II*, p. 360.
 2. Ad terr. et rup. humid. — *As.* : Amour. Am. sept. : Alaska, Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 275, 276,
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. p. 405.
- curvatum* *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, p. 365.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.
- cygnisetum* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 318.
Cyrto-Hypnum cygnisetum *Hpe. in sched.*
Tamariscella cygniseta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601.
 — *As.* : Birman.
- cylindraceum* *Mitt. M. austr. am.* p. 574.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- cylindraceum* *Mitt.* — *Th. fugisanum.*
- cylindrangium* *C. M. in sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- cylindrella* *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 142.
 1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.
- cymbifolium* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cymbifolium *Sull. in Exped. Wilkes*, p. 17? (*C. M.*).
Tamariscella cymbifoliola *C. M. in Fl.* 1896, p. 476.
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.

cymbifolium (Dz. et Mh.) *Bryol. jav. II*, p. 165, t. 221.

Hypnum cymbifolium Dz. et Mh. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 306; C. M. *Syn. II*, p. 485.

Leskea cymbifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 163.

2. *Rupic.* — As. : Japon., Alp. Yunnan, Kashmir, Himalaya, Sikkim, Nepal., Khasia, M. Neilgherr., ins. Nicobar, Sumatra, Java, penins. Malay., ins. Ceram, Halmaheira, Saparaea, Amboine, Celebes.

decipiens de Not. *Epil.* p. 233; W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 612 (1).

Amblystegium glaucum var. *decipiens* Lindb.

Hypnum Notarisii Boulay *M. Fr.* p. 597.

1. In uligin. et ad rivul. — Eur. : Britann. ? Finmark. ? Alp. Helvet., Arvernia, Pyren., Ital. super. As. : Caucas.

Ezs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1182.

delicatulum (Hedw.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. XII*, p. 578; W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 615.

Hypnum delicatulum L. *Sp. pl. I ed.*, II, p. 1125, n. 16 (quoad sol. pl. Americ.); *Hedw. M. frond. IV*, p. 87, t. 33.

H. filicinum, Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis, capsulis et alis brevioribus Dill. *Hist. M.* p. 546, t. 83, f. 6.

H. proliferum Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 136.

H. protensum Rich. in Mich. *Fl. Am. bor. II*, p. 317.

H. tamariscinum Sull. *M. Allegh. n. 3*; Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed.* n. 272.

H. tamariscinum γ protensum Brid. *Sp. M. II*, p. 139 et *Bryol. univ. II*, p. 441.

H. tamariscinum δ *delicatulum* ej. *ll. cc.*

Th. protensum Jaeg. *Ad. II*, p. 330.

Th. recognitum var. *delicatulum* Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 6.

Thuyidium *delicatulum* Lindb. *Man. M. II*, 1874, t. I, f. 8.

2. In silvatic. paludos. — Eur. : Fennia (ins. Hogland, ster.), German. fere tota (*fid. Limpr.*), Gall. austr. (Ardèche), Alp. Rhaet., Astur. As. : Japon., lenissei med. et super., Caucas. occ. Am. sept. : Labrador, ins. Miquelon, Terr. nov., Nova Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, copiose in reg. sept., centr., or. et merid., ins. Jamaic., Haïti, S. Vincent. Am. merid. : Venezuela, And. Nov. Granat., Amazon., And. Quitens et Peruv., Brasil. austr. or.

Ezs. : Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 213 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).

Faurie, Pl. Japon, n. 57.

Mac. Canad. M. n. 272.

Rab. Bryoth. eur. n. 7.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed.* n. 272 et II ed. n. 404 (*Hypnum*).

delicatulum Bryol. eur. — Th. recognitum.

denticulosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 324.

Hypnum denticulosum Mitt. in Hook. *Handb. of the N. Zeal. Fl.*, p. 472.

Ster. — Pac. : Nov. Zeland. sept.

diaphanulum C. M. in. *sched.*

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

djuriense (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 313.

Hypnum djuriense C. M. in Linn. 1875, p. 472

1. Fr. ign. Ster. — Afr. : Djour.

(1) Cf Philib. in *Rev. bryol.* 1884, p. 3.

dubiosum Warnst. in *Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig*, 1896, p. 65.
— Eur. : Westphal.

eccremocarpum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

Hypnum eccremocarpum C. M. *Syn. II*, p. 195.

H. Stereodon minutulus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 578.

l. — Am. sept. : Haïti.

elodioides Ren. et Card. in *Hedwig*, 1893, p. 251.

Th. paludosum elodioides G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 90.

l. — Am. sept. : New York, Indiana.

erectum Duby in *Fl.* 1875, p. 284 et *Choix de Cr. ex...* 1875, p. 10, t. 11, f. 3.

Hypnum erectum Lesq. et Jam. *Man.* p. 323.

l. — Am. sept. : Florida.

erosulum Mitt. — Th. faulense.

exasperatum Mitt. *M. austr. am.* p. 576.

l. Cortic. — Am. merid. : Brasil.

fallax Kindb. — Amblystegium.

faulense (Reichdt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 321.

Hypnum faulense Reichdt. in *Verh. d. K. K. zool. et bot. Gesells. in Wien*, 1868, p. 196.

Th. erosulum Mitt. *Sam. M.* p. 186.

l. Cortic. et rupic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Stewart.

Fauriei Par.

Th. micropteris Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 367 et in *Faurie. Pl. Japon.* n. 50, 177, 199, 205, 1499.

l. — As. : Japon.

ferricolum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 222.

Hypnum ferricolum C. M. in *Linn.* 1875, p. 471.

l. Fr. ign. Terr. — Afr. : Dar Fertit.

flarium Mitt. *M. austr. am.* p. 579.

2. Ster. Ad rad. arb. — Am. merid. : Brasil. or.

flicinum Kindb. — Hypnum.

filiforme Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 16, t. 4, f. 7.

Ster. Cortic. et rupic. — Afr. : Angola.

firmulum C. M. in *Hedwig*, 1887, p. 143.

Ster. — Am. merid. : Argentin. subtropic. Tucuman.

fissicalyx (C. M.) Par.

Pelekium fissicalyx C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise....* p. 59.

l. Terr. — As. : Amboine.

Frontinoae (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 319.

Hypnum Frontinoae C. M. in *Pl.* 1875, n. 34-35.

l. — Am. merid. : Venezuela, Nov. Granat.

fuciforme (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 150.

Hypnum fuciforme Brid. *Sp. M. II*, p. 135 et *Bryol. univ. II*, p. 432 ; *C. M. Syn. II*, p. 487.

Ster. Terr. in silv. — Afr. : Ias. Borbon., Franciae.

fujisanum Par.

Th. cylindraceum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

1. — As. : Japon.

fulvastrum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 322.

Hypnum fulvastrum Hook. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 471.

H. furfurosum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 107, t. 88, f. 7 (p.p.).

Leskea fulvastra Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.

2. — Afr. : Ins. Tristan d'Acunha. Pac. : Nov.

Zeland. sept. et med.

furfurosum (Hook. f. et Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 322.

Hypnum furfurosum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 107, t. 88, f. 7 (p.p.) et *Handb.* p. 475; *Fl. Tasm. II*, p. 208, t. 176, f. 2.

H. unguiculatum eor. *Fl. Tasm. II. ec.* f. 3.

Th. hastatum (fd. Mitt.).

2. Ad rup. humid. — Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

fuscatum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 78.

1. In silvis. — As. : Yunnan.

fuscissimum (C. M.) Par.

Haplocladium fuscissimum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— As. : China or. (prov. Schen-Si).

Giraldii (C. M.) Par.

Abietinella Giraldii C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 115.

Ster.

-- As. : China or. (prov. Schen-Si).

glaucescens W. P. Sch. in *Besch. Prodr. fl. mexic.*, p. 90.

1. — Am. sept. : Mexic.

glaucinum (Mitt.) *Bryol. jav.* II, p. 117, t. 222.

Leskea glauцина Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. Cortic. et rupic. — As. : Japon., Sikkim, Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Celeb s. Amboine, ins. Halmaheira, Sappareea.

gracile (Br. et Sch.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 5).

Hypnum abietinum ♂ minor Hook. in *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 217.

H. gracile Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 668 p.p.; *C. M. Syn.* II, p. 488; *Sull. M. Allegh.* n. 5 et *Ic. M.* p. 156, t. 100; *Lesq. et Jam. Man.* p. 324.

H. Grayanum Sull. in *sched.* 1850.

H. microphyllum Mühlenbg. *Cat.* p. 99 (fd. Sull.).

H. Stereodon microphyllus Brid. *Bryol. univ.* II, p. 649 (quoad pl. Pensilv.).

H. varium H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 140 et 141 (fd. Sull.).

Leskea gracilis Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1864, p. 41.

Th. microphyllum G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 87.

1. Lignic., rupic. et terr. — Eur. : Suecia. As. : Ienissei super., Obi.

Am. sept. : New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan,

Terr. nov., reg. sept., orient. et merid.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 270.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 410 (*Hypnum*).

* *var. lancastriense* (Sull. et Lesq.) Card. M. Am. sept. p. 49.

Hypnum caespitosum filamentosum minimum subflexum Dill. *Hist. M.*

p. 282, t. 36, f. 18?

H. virginianum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 576; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 144.

Th. virginianum Lindb. *M. Scand.* p. 36; G. N. Best in *Torr. bot. Club.*

1896, p. 86, fig. 261.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.*; Mexic.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 278 et II ed. n. 411 (*Hypnum*).

* *var. Ravenelii* (Sull. et Lesq.) Card. *op. et l. cc.*

Hypnum gracile var. Ravenelii Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 279.

Muric. et saxic. — *Am. sept.*: Carol. infer., Florida.

Exs.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 412 (*Hypnum*).

gracile Lindb. — *Th. pallens.*

granulatum (Hpe.) Par.

Hypnum granulatum Hpe. *Symb.* 1877, p. 737.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

gratum (P. B.) Jaeg. *Ad. II*, p. 322.

Hypnum gratum P. B. *Prodr.* p. 64; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 579; *C. M. Syn. II*, p. 496.

1? *Rupic.*, ad rad. et trunc. arbor. — *Afr.*: Benin, Cameroon, Niger. *guatemalense* Par.

Th. byssoideum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 219.

— *Am. sept.*: Guatemala.

haplohymenioides C. M. in *sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occid.

Haplohymenium (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

Hypnum Haplohymenium Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 21; *C. M. Syn. II*, p. 489.

Leptohymenium microphyllum Schwaegr. *Suppl. III, II, I*, t. 271.

Leskea Haplohymenium Mitt. *M. Ind. or.* p. 135.

L. microphylla Hook. in *Wallich Cat. n.* 7638.

1. — *As.*: Himalaya, Nepal.

hastatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 331.

Hypnum hastatum C. M. *Syn. II*, p. 485.

H. recognitum Hpe. in *Preiss Pl. Nov. Holl. II*, p. 119.

Leskea microphylla Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 93.

2. Ad rup. madid. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

hatschullianum Hpe. *hb. (nunc in hb. British Museum)*.

— *As.*: Ins. Andaman.

hawaiense Reichdt. *Beitr.* p. 579.

Hypnum cymbifolium Sull. in *U. St. Expl. Exped. II*, p. 17.

2. Ad rup. madid. umbros. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

hispidipes C. M. in *sched.*

— *Pac.*: Nov. Guin. (Onin).

histricosum Mitt. in *Seeman's Journ. of bot.* 1863, *I*, p. 356.

2. — *Eur.*: Anglia (Sussex).

Holzingeri Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 240, t. 22, f. A.

2. — *Am. sept.*: Oregon.

Hookeri (Mitt.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 83.

Leskea Hookeri Mitt. *M. Ind. or.* p. 132.

Ster. — *As.*: Alp. Yunnan, Sikkim, Nepal.

incompleto-pinnatum C. M. in *Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, p. 209 (*nom.*).

— *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

integrallyx C. M. — Th. Chenagoni.

integripilum C. M. *in sched.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

intermedium Mitt. *in Kew Journ. of bot.* III, p. 353 et *M. austr. am.* p. 573.

1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

intermedium Philib. — Th. Philiberti.

intricatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

Leskea intricata Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 161.

1. — *Afr.* : M. Cameroon.

investe (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 316.

Hypnum investe Mitt. *in Hook. Journ. bot.* 1856, p. 355.

Leskea investis ej. *M. Ind. or.* p. 135.

1. Rupic. — *As.* : Penins. Malay. (Moulmein).

involvens (Hedw.) Mitt. *M. austr. am.* p. 575.

Hookeria parvifolia Tayl. *in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 193 (*fid.* Mitt.).

Hypnum gratum Brid. *Bryol. univ.* II, p. 579 p.p.

H. involvens P. B. *Prodr.* p. 65 ; *C. M. Syn.* II, p. 496.

H. parvifolium C. M. *Syn.* II, p. 833.

Leskea involvens Hedw. *M. frond.* IV, p. 27, t. 11.

L. Omalia involvens Brid. *Bryol. univ.* II, p. 326.

Stereophyllum parvifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 542.

Th. petradelphus C. M. *in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III, p. 5.

1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Martinic. *Am. merid.* : Venezuela, Guiana, And. Quitens. et Peruv.

* *var. thomeanum* Broth. *in Bol. da Soc. Brot.* 1890, p.

Rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Cameroon, Togo.

iodopteris (C. M.) Par.

Tamariscella iodopteris C. M. *in sched.*

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Jacquemonti (Br. et Sch.) Par.

Hypnum Jacquemonti Br. et Sch. *in W. Sch. M. Abyss. n.* 481 ; *C. M. Syn.* II, p. 489.

1. Cortic. — *Afr.* : Abyss.

japonicum Dz. et Mh. (*fid. Sande Lac, in Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav.* II, p. 297.)

Th. tamarisciforme W. P. Sch. *in Savatier M. Jap. n.* 613 a.

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie, Pl. Japon. n. 31, 409.

Kiaeri C. M. *in Borgen M. Mad. n.* 126 ; *Jaeg. Ad. II*, p. 740.

— *Afr.* : Madagascar.

laevipes Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 318.

1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

laeviusculum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 324.

Hypnum laeviusculum Mitt. *in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 471.

Leskea laeviuscula ej. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or., Tasman.

lasiomitrium Jaeg. — Th. plumulosum.

? *laterale* (C. M.) Par.

Hypnum laterale C. M. in Linn. 1878-79, p. 457.

1. — Am. merid. : Uruguay.

laxifolium (Hook.) Mac. Cat. p. 187.

Cladopodium laxifolium Card. M. Am. sept. p. 150.

Eurhynchium laxifolium Jaeg. Ad. II, p. 426.

Hypnum laxifolium Schwaegr. Suppl. II, II, p. 159, t. 143; C. M. Syn. II, p. 449; Lesq. et Jam. Man. p. 329.

Isoetecium laxifolium Brid. Bryol. univ. II, p. 359.

Leskea laxifolia Hook. M. ex. t. 30.

2. — Am. sept. : Litt. Alaska et Columb. brit.

leptocladum (Tayl.) Mill. M. austr. am. p. 573.

Hypnum leptocladum C. M. Syn. II, p. 495.

Leskea leptoclada Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 339.

1. — Am. merid. : And. Quitens. et Boliv.

? *leptopteris* (C. M.) Par.

Haplocladium leptopteris C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 116.

Ster. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

leskeaeifolium Ren. et Card. in Bull. Soc. Roy. bot. Belg. 1894, I, p. 199.

1. — Am. sept. : Costa Rica.

leskeoides Kindb. — Th. Whippleanum.

leuconeuron (Sull.) Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 31.

Cladopodium leuconeuron Card. M. Am. sept. p. 50.

Hypnum leuconeuron Sull. ic. M. p. 102, t. 80; Lesq. et Jam. Man. p. 328.

Ad Querc. agrifol. — Am. sept. : Montana, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 407 b.

lignicola Kindb. in Bidrag p. 453 (nom.) et in Mac. Cat. p. 185.

Th. gracile var. (vix !) G. N. Best in Sull. of the Torr. bot. Club, 1896, p. 88.

1. Lignic. — Am. sept. : Ontario, Manitoba, Columb. brit.

• var. *Ruellii* Ren. et Card. in Hedwig. 1897, p. 50.

— Am. sept. : Ohio.

lonchopodium (C. M.) Par.

Pelekium lonchopodium C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p. 7.

Th. trachypodon (fid. Geh. l. c.).

Cortic. — Pac. : Nov. Guin. merid.

lonchopyxis (C. M.) Par.

Hypnum lonchopyxis C. M. in Journ. of bot. 1877, p. 229 (nom.).

Lignic. — Am. sept. : Costa Rica.

longicuspes Broth. in Bihang till K. Sw. Vet.-Akad. 1895, n. 3.

1. Lignic. — Am. merid. : Brasil. or.

longinerve Lindb. in Ann. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 272.

Syn. Lignic. — As. : Amour.

Lorentzi Par.

Th. brachypyxis C. M. in Hedwig. 1897, p. 142.

1. — Am. merid. : And. Argentin.

loricalycinum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum loricalycinum C. M. in Fl. 1890, p. 498.

Ster. In silv. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

? *macropilum (C. M.) Par.*

Haplocladium macropilum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 116.

1. — *As.* : China (prov. Schen-Si).

Manianum C. M. in sched.

Ster. — *As.* : Ins. Andaman.

mascarenicum (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 150.

Hypnum mascarenicum C. M. Syn. II, p. 485.

H. tamariscinum Brid. herb.

2. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

matarumense Besch. op. cit. p. 149.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

mexicanum Mitt. M. austr. am. p. 577.

1. — *Am. sep.* : Mexic.

Meyenianum (Hpe.) Bryol. jav. II, p. 121, t. 224.

Hypnum cymbifolium Duby in Moritsi Syst. Verz. p. 131.

H. kuripanum Dz. et Mk. in Zolling. Verz. 1854, pp. 27 et 32.

H. Meyenianum Hpe. Ic. M. 1844, t. 8.

H. plumulosum C. M. Syn. II, p. 486.

1. Ad rup. calcar. — *As.* : Java, ins. Banca, Banda, Saparœa, Philippin.

? *microcalycinum (C. M.) Par.*

Haplocladium microcalycinum C. M. in sched.

— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

microcladum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 323.

Hypnum microcladum C. M. in sched.

— *As.* : Pegu.

microphyllum { Best. — Th. gracile.

{ Jaeg. — Pseudo-Leskea.

microphyllum lignicolum G. N. Best. — Th. lignicola.

micropteris C. M. in Dusen M. Camer. n. 65.

Th. gratum (*fid. Broth.*).

— *Afr.* : M. Cameroon.

micropteris Besch. — Th. Fauriei.

minusculum (Wils.) Jaeg. Ad. II, p. 322.

Hypnum minusculum Wils. in sched.

Leskea minuscula Mitt. M. Ind. or. p. 134.

1. Lignic. — *As.* : Khasia.

minutulum (Hedw.) Bryol. eur. V (mon. p. 5), t. 481 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 609.

Hypnum bavaricum Voit in Sturm Fl. Germ. II, fasc. 14.

H. Martianum Sendtn. in Regensb. Denkschr. III, 1841, p. 150.

H. minutulum Hedw. M. frond. IV. p. 90, t. 34 ; *C. M. Syn. II, p.* 492.

H. Stereodon minutulus Brid. Bryol. univ. II, p. 578.

1. Lignic. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Bavar., Salisb. ; Stir. ? *Afr.* : Ins. Azor. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, tota temper. copiose.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 137 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 268 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 540.

Sull. et Lea. M. bor. am. II ed. n. 406 (*Hypnum*).

minutulum Mitt. — Th. Wrightii.

miradoricum Jaeg. — Th. tamariscinum *var.* mexicanum.

Molkenboeri Sande Lac. in *Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II*, p. 298, t. 2.

— *As.* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 3522.

muricatum (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 319.

Hypnum muricatum *Hpe.* in *Linn.* 1847, p. 88 (*false* *H. muriculosum* in *Ann. sc. nat.*); *C. M. Syn. II*, p. 493.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

muricolum Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.

nabambissense (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 322.

Hypnum nabambissense *C. M.* in *Linn.* 1875, p. 470.

1. — *Afr.* : Niam-Niam.

nano-delicatum (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 325.

Hypnum nano-delicatum *Hpe.* in *Linn.* 1876, p. 323.

Th. Pennula *C. M.* in *Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV, Suppl.* p. 98.

Fr. ign. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nanophyllum *C. M.* in *Fl.* 1896, p. 476.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

Naumannii (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Naumannii *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 *et in Forschungsreise...* p. 56.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Nov. Hannov., Nov. Mecklenb., Nov. Guinea.

nigerianum (*Mitt.*) *Par.*

Leskea nigeriana *Mitt.* in *M. hb. Hook.* 1860, p. 52, t. 5, f. 8.

1 vel syn. — *Afr.* : Niger.

nipponense W. P. Sch. — *Pseudo-Leskea capillata*.

niveo-calycinum *C. M.* in *Hedwig...* 1897, p. 140.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtrop. (Chaco).

nutans Besch. *Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 238.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Nov. Caledon.

obscuriusculum Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.

occultirete *C. M.* in *Hedwig.* 1887, p. 142.

1. — *Am. merid.* : Argent. subtropic. Saltens.

orthangium (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella orthangia *C. M.* in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

orthocarpum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 90.

Leskea tamariscina W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

pallens *Lindb. mss.* 1865; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 611.

Hypnum pallens Lindb. mss. in M. nov. Scand. 1868.

Th. gracile Lindb. in Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. Voerh. 1868, IX, p. 268.

1. — *Eur.*: Suec. merid.

paludosum (*Sulliv.*) *Rau et Herr. Cat.* p. 38.

Elodium paludosum Aust. M. Appal. n. 306.

Hylocomium paludosum Jaeg. Ad. II, p. 611.

Hypnum paludosum Sull. M. Allegh. n. 7, *M. of U. St.* p. 68 et *Id. M.* p. 157, t. 101.

1. *Paludic.* — *As.*: Japon. *Am. sept.*: Rhode-Island, Massachus., Vermont, Ohio sept., etc.

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 281 et *II ed. n.* 415.

papillariaceum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium papillariaceum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.

— *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

paraguense *Besch. in Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891, p. 346.

1. *Lignic.* — *Am. merid.*: Paraguay.

Exs.: *Bal. Pl. Parag. n.* 3688.

pauperum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 576.

Hypnum muricatum C. M. in Bot. Zeit. 1848, p. 779.

H. pauperum ej. Syn. II. p. 493.

1. *Lignic.* — *Am. merid.*: Venezuela.

pelekioides *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 479.

1. — *Pac.*: Nov. Guinea.

pellucens *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 198

1. *In silvat.* — *Am. sept.*: Costa Rica.

penula *C. M.* — *Th. nano-delicatulum.*

perbyssaceum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 267.

Rupic. — *Afr.*: M. Cameroon.

perintricatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum perintricatum C. M. in Dusen M. Camer. n. 293; *Par. Index,* p. 667.

— *Afr.*: M. Cameroon.

perrigidum *C. M. in Bull. hb. Boissier,* 1897, p. 567.

— *Am. sept.*: Jamaic.

perscisum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 148.

Hypnum perscisum C. M. in Linn. 1876, p. 286.

1. *Cortic.* — *Afr.*: Ins. Anjouan, Mayotte.

persistens (*C. M.*) *Par.*

Hypnum persistens C. M. in Linn. 1880-83, p. 485.

Ster.

— *Am. merid.*: M. Argentin. Buenos Ayr.

peruvianum *Mitt. M. austr. am.* p. 578.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat. Quitens. et Boliv.; Peruv.

petradelphus *C. M.* — *Th. involvens var. thomeanum.*

Philiberti Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 835.

Th. intermedium *Philib. in Rev. bryol.* 1893, p. 33(1); *G. N. Best in Torr. bot. Club*, 1896, p. 84, fig. 260.

Th. recognitum var. *radicans* Kindb. in *Rev. bryol.* 1892, p. 103.

2. In calcar. humid. — *Eur.*: Voges., Jurass., Sabaud., Helvet., Bavar., Anglia, Stir. *Am. sept.*: New Jersey, Pensilv.

pinnatulum Lindb. in *sched.*: Ångstr. in *Oefv.*.... 1876, p. 46.

Hypnum *pinnatulum* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 87.

1. Lignic. — *Am. merid.*: Brasil. or.

pinnatulum Rehm. — Th. *Rehmanni*.

plicatum Mitt. *Fl. Vit.* p. 402.

— *Pac.*: Ins. Sandwic.

plumulosiforme (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 333.

Hypnum *plumulosiforme* Hpe. in *Linn.* 1876, p. 324.

2. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

plumulosum (Ds. et Mh.) Bryol. *jav. II*, p. 118, t. 223.

Hypnum *lasiomitrium* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 393.

H. *plumulosum* Ds. et Mh. in *Ann. so. nat.* 1844, p. 308 et *M. Archip. ind.* p. 13.

Th. *lasiomitrium* Jaeg. *Ad. II*, p. 333.

2. — *As.*: Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Amboine, Molucc. *Pac.*: Ins. Admiral., Fidji, Nov. Guinea.

pristocalyx (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 323.

Hypnum *pristocalyx* C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 573.

Leskea pristocalyx Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. — *As.*: M. Neilgherr.

protensum Jaeg. — Th. *delicatulum*.

pseudo-æquatoriale (C. M.) Par.

Tamariscella pseudo-æquatorialis C. M. in *Hedw.* 1897, p. 140.

Ster. — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic.

* var. *casuarina* (C. M.) Par.

Tamariscella pseudo-æquatorialis var. *casuarina* C. M. l. c.

— *Am. merid.*: And. Boliv., Argentin. subtropic.

Tucuman.

pseudo-delicatulum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 326.

Hypnum *pseudo-delicatulum* C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Ster. Filicie. — *Am. merid.*: Nov. Granat.

pseudo-involvens (C. M.) Basch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 148.

Hypnum *pseudo-involvens* C. M. in *Linn.* 1876, p. 285.

1. Cortic. — *Afr.*: Tropic. orient., ins. Anjouan, Mayotte.

pseudo-protensum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 578.

Hypnum *pseudo-protensum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1848, p. 779 et *Syn. II*, p. 484.

2. Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Venezuela.

pseudo-recognitum Broth. — *Thuidium acuminatum*.

pseudo-Tamarisci Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 831 (1).

2. Müric. et terr. in umbros. — *Eur.*: Tirol., Carinth., Carniol.

(1 Cf. Limpr. op. cit. p. 832.

pulchellum de Not. *Epil.* p. 235; *W. P. Sch. Syn.* II, p. 611.

Pseudo-Leskea gracilis (fd. *Limpr.*).

1. — *Eur.* : Ticin. (Locarno).

pulchellum A. Kerner. — *Th. punctulatum*.

pulvinatulum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 141.

Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

punctulatum de Not. *Erb. critt. ital.* n. 909 et *Epil.* p. 234; *W. P. Sch. op. cit.* p. 610.

Hypnum punctulatum *Bals. et de Not. Prodr. bryol. Mediol.* p. 78 et *Syll. M. p.* 12; *C. M. Syn.* II, p. 488.

Th. gracile var. *lancastricense* (fd. *Limpr.*).

Th. pulchellum A. Kerner *Fl. exs. austr. hung.* n. 1930.

1. Terr. — *Eur.* : Rhaet., Ticin., Lombard., Pedem.; Transilv., Stir. As. : Caucas. occ. (1).

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 769.

purpureum (Geh. et Hpe.) Par.

Hypnum purpureum G. et Hpe in *Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

pusillum Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

pycnangium C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 225; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 283.

2. Lignic, rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

pycnothallum (C. M.) Par.

Tamariscella pycnothalla C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 116.

2. — As. : China or. (prov.-Schen Si).

pygmaeum (Sull.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 6).

1. Rupic. — *Am. sept.* : Rar. : Canada, New Jersey, Pensilv., Ohio.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 277 et II ed. n. 408.

quadrifarium Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 189.

Hypnum pygmaeum Sull. *M. of U. St.* p. 67 et *Id. M.* p. 153, t. 98; *Lesq. et Jam. Man.* p. 322.

Hypnum proliferum var. *compactum* Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 214.

H. recognitum Funk *exs.* n. 436 p.p.

Th. recognitum Wils. *M. Amer. exs.* p.p.

2. — *Eur.* : Voges., Alp. centr. (St Gothard). *Am. sept.* : Canada.

ramentosum Mitt. *Sam. M.* p. 186.

Leskea ramentosa ej. in *Bonpl.* 1861.

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Norfolk, Austral. or.

ramuligerum Jaeg. — *Pseudo-Leskea*.

ramulosum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 323.

Hypnum ramulosum Hpe. in *C. M. Syn.* II, p. 486.

Th. crispifolium (fd. *Harnes in Bot. Gaz.* 1891, p. 206).

2. — *Am. sept.* : Washington.

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1880, p. 102.

ramusculosum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

Leskea ramusculosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 161.

1. — *Afr.* : Ins. Fernando Po.

recognitum (Hedw.) Lindb. *Man. M. II*, p. 416, t. 1, f. 9; W. P. Sch. *op. cit.* p. 614.

Hypnum delicatulum L. *Sp. pl. II ed.* p. 1590 ('quoad sol. pl. europ.').

H. recognitum Hedw. *M. frond. IV*, p. 92, t. 35.

H. tamariscifolium β Neck. *Meth. M.* p. 158 'excl. syn. .

H. tamariscinum C. M. *Syn. II*, p. 483.

H. tamariscinum β *recognitum* Brid. *Bryol. univ. II*, 440.

Th. delicatulum Bryol. *eur. V mon.* p. 81, t. 484; Warnst. *Maerk. Laubm.* n. 163.

2. Lignic., rupic. et terr. — *Eur.* : Media tota. *As.* : Japon., Obi, lenissei, Ross, or., Caucas., Persia. *Afr.* Alger. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, New Brunswick, Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid. (1).

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* 1 ed. n. 214 (fid. Best l. c.).

Faurie Pl. Japon. n. 104, 174, 1426.

Mac. *Canad. M.* n. 271.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 768.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 404 (fid. Best l. c.).

var. *radicans* Kindb. — Th. Philiberti.

recognitum Wils. p.p. — Th. quadrifarium.

Rehmanni Sb. in Jaeg. *Ad. II*, p. 741.

Th. pinnatulum Rehm. *M. Afr. austr.* n. 360.

— *Afr.* : Natal.

remotifolium (Grev.) Par.

Eurhynchium remotifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 422 p.p.

Hypnum remotifolium Grev. in *Trans. of Werner Soc. Edinb. V*, p. 483; C. M. *Syn. II*, p. 490; Lesq. et Jam. *Man.* p. 327.

1. — *Am. sept.* : Occid. (absque loc. spec.).

remotifolium Jaeg. p.p. — *Eurhynchium scabrisetum*.

rhapidostegum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

Hypnum rhapidostegum C. M. *Syn. II*, p. 494.

1. — *Am. merid.* : Chile.

rostratum W. P. Sch. in *sched.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 246.

— *Am. sept.* : Guatemala.

rubens (Hpe. et C. M.) Par.

Hypnum rubens Hpe. et C. M. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 91.

— *Pac.* : Austral. or.

rubiginosum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 80.

1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

sachalinense Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 244.

2. — *As.* : Saghalien.

(1) « Vulgatiss. ». Lesq. et Jam. *Man.* p. 325. « Nondum in America septentrionali observatum ». W. P. Sch. l. c. — Spectant ne potius localitates omn. Americ. ad *Th. quadrifarium* ? Cf. G. N. Best in *Torr. bot. Club* 1896, pp. 83-84.

? sambokiphila (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium sambokiphilum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 96.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

samoanum *Mitt. Sam. M. p. 186.*

Hypnum samoanum C. M. M. Polyn. p. 88.

Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Salomon.

scabrosulum *Mitt. M. austr. am. p. 574.*

l. Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. trop.

Schiedeanum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 576.*

Hypnum minutulum Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.

II. Schiedeanum *C. M. Syn. II, p. 494.*

l. — *Am. sept.* : Mexic.

schistocalyx (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 575.*

Hypnum schistocalyx C. M. Syn. II, p. 691.

l? Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica, Nicaragua, Cuba. *Am. merid.* : Amazon.

Schlumbergeri *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 92.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

scitum (*P. B.*) *Aust. M. Appal. n. 300.*

Hypnum abietinum var. minor Drumm. M. bor. am. I ed. n. 217.

H. intertextum Wühlemb. in Sull. M. Allegh. n. 6.

H. porrigens Wils. ibid.

H. scitum P. B. Prodr. p. 69; Sull. Ic. M. p. 155, t. 99; C. M. Syn. II, p. 488; Lesq. et Jam. Man. p. 323

H. Stereodon scitus Brid. Bryol. univ. II, p. 575.

Rauia scita Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p. 16.

l. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, reg. sept.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 268 p.p., 269.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 409.

« *var. aestivale Aust. M. Appal. n. 301.*

Hypnum scitum var. aestivale Lesq. et Jam. l. c.

Th. aestivum Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p. 23.

Ut typ. — *Am. sept.* : Canada, New Jersey, Vermont, New York, Pensilv., Wisconsin, Carol. sept.

« *var. lonchoneuron Kindb. in Mac. Cat. p. 184.*

Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

scoparium *Wils. in scherb. ; Jaeg. Ad. II, p. 333.*

— *As.* : Himalaya.

scopulum *Jaeg. — Pseudo-Leskea.*

semi-lunare *C. M. in Hedwig. 1897, p. 141.*

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

semi-tortulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 318.*

Hypnum semi-tortulum C. M. in Linn. 1869-70, p. 17.

Ster. — *As.* : Ceylan.

Sigmatella (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 321.*

Hypnum Sigmatella C. M. in Linn. 1875, p. 473.

l. Terr. — *Afr.* : Djour.

siphotheca (*C. M.*) *Jaeg. l. c*

Hypnum siphotheca *C. M. in Bot. Zeit.*, 1858, p. 171.

1. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : Venezuela.

sparsifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II. p. 314.*

Leskea sparsifolia Mitt. M. Ind. or. p. 135.

1. — *As.* : Nepal, Himalaya sept. occid.

α var. altisetum *C. M. in sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

sparsum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II. p. 332.*

Hypnum sparsum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 109, t. 89, f. 5 et Handb. p. 471.*

Th. furfurosum var. ? (fd. Mitt.).

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Alp. Austral. or. (Queensland), Tasman.

stellatifolium (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 317.*

Hypnum stellatifolium *Hpe. Symb. 1874, p. 525.*

Pseudo-Leskea stellatifolia Sb. in Jaeg. op. cit. p. 739.

1. — *Am. sept.* : Brasil. austr. or.

striinerve (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella striinervis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

Ster. — *As.* : Birman. super.

Struthiopteris *C. M. in Hildebrandt M. Mad. n. 2075.*

— *Afr.* : Madagascar merid.

Stuartii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 332.*

Hypnum hastatum *Hpe. in Linn. 1852, p. 715.*

H. Stuartii C. M. in Bot. Zeit. 1856, p. 459.

Th. furfurosum (fd. Mitt.).

2. — *Pac.* : Tasman.

subbifarium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 478.*

2. Fr. ign. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subdelicatulum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subdelicatulum *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 84.*

2. Ad rup. umbrat. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

suberectum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 312.*

Hypnum suberectum *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 638 ; F. v. Muller. M. Austr. t. XXII.*

— *Pac.* : Austral. or.

subfalcatum (*Mitt.*) *Par.*

Leskea subfalcata Mitt. in M. hb. Hook. 1860, p. 53, t. 5, f. 7.

1. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.

subgracile (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 314.*

Cyrto-Hypnum subgracile Hpe. Symb. 1870, p. 284.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subgranulatum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Hypnum subgranulatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. n. 87.*

— *Am. merid.* : Brasil.

subinvovens *C. M. in sched.*

Hypnum schistocalyx Sull. in *Wright M. Cub. n. 96 et in Proceed. Am. Acad.*.... 1861, p. 286.

— *Am. sept.* : Cuba.

? sublaevifolium (*C. M.*) Par.

Haplocladium sublaevifolium *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ.

subnudum (*C. M.*) Par.

Hypnum subnudum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.).

— *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 3673.

• *var. Beschereillei* Par.

Hypnum subnudum var. *C. M. l. c.* (nom.).

Pseudo Leskea paraguensis Besch. in *Bal. Pl. Parag. n. 3679* *et in Rev. bryol.* 1885, p. 18.

— *Am. merid.* : Paraguay.

subperscisum *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 59 (nom.).

— *Afr.* : Ins. Franciae.

subpinnatum (*Hpe.*) Par.

Hypnum subpinnatum *Hpe. in Fl.* 1881.

Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subscissum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 149.

1. Secus rivul. — *Afr.* : Tropic. or., ins. Mayotte, Nossi Be.

subseriatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 122 *et M. Masc. Mad. n.* 190.

2. ♀ et fr. ign.

— *Afr.* : Comor. magna.

subtamariscinum (*Hpe.*) Par.

Hypnum subtamariscinum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 85.

Th. brasiliense Mitt. ?

2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subulaceum Jaeg. — *Pseudo-Leskea.*

talongense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 81.

1. In silv. — *As.* : Yunnan.

tamariscellum (*C. M.*) *Bryol. jav. II,* p. 120.

Hypnum tamariscellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 573.

Leskea tamariscella Mitt. *M. Ind. or.* p. 134.

1.

— *As.* : Tonkin, M. Neilgherr., Sumatra.

tamariscifolium Lindb. — *Th. tamariscinum.*

tamarisciforme W. P. Sch. — *Th. japonicum.*

tamariscinum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 7), t. 483; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 613.

Hypnum delicatulum *C. M. Syn. II,* p. 484.

H. delicatum *Ehrh. Dec. n.* 30.

H. flicinum *Tamarisci foliis minoribus non splendentibus* *Dill. Hist. M.* p. 276, t. 35, f. 14.

H. parietinum *Murr. in L. Syst. veg.* p. 590.

H. proliferum *L. Sp. pl.* 1590.

H. tamariscifolium *Neck. Meth. M.* p. 158 (excl. syn.).

H. tamariscinum *Hedw. Sp. M.* p. 262, t. 67; *Brid. Bryol. univ. II,* p. 438.

Th. tamariscifolium *Lindb. Man. M. II,* p. 415, t. I, f. 7.

2. *Rupic.* et terr. in silvat. — *Eur.* : Fere tota. *Afr.* : Ins. Azor., Madeir., Transvaal. *Am. sept.* : Temperata tota.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 20.
 Rehm. *M. Afr. austr.* n. 646.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 403.
- " *var. mexicanum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 92.
Th. miradorium Jaeg. *Ad. II*, p. 329.
 — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica; Haïti (*fd. Ren. et Card.*).
- tenellum* W. P. Sch. in *sched.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 319.
 — *Afr.* : Ins. Borbon.
- tenuissimum* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1871, p. 18, t. 5, f. 2.
 l. Ad rivul. — *Afr.* : Angola.
- thamnicladum* (C. M.) Par.
Tamariscella thamniclada C. M. in *sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- tomentosum* W. P. Sch. in *Besch. op. cit.* p. 93.
 Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- torrentium* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 644.
 — *Afr.* : Transvaal.
- Torskii* Kiaer in *sched.* ; C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 144.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin temper.
- trachyacron* (C. M.) Par.
Tamariscella trachyacra C. M. in *sched.*
 — *As.* : Birman. sup.
- trachypodium* (Mitt.) *Bryol. jav.* II, p. 122, t. 225.
Hypnum plumulosum C. M. *Syn. II*, p. 486 p. ?
Leskea trachypoda Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.
Pelekium trachypodium *Jaeg. Ad. II*, p. 324.
 l. — *As.* : Nepal., Sumatra, Java.
- tripinnatum* (C. M.) Par.
Tamariscella tripinnata C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 161.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Türkheimii* C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 219.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- urceolatum* Ltz. *Moosst.* p. 167.
 2 — *Am. sept.* : Jamaic., Guadalup.
- vancouveriense* Kindb. — *Heterocladium.*
- varians* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1871, p. 16, t. 5, f. 3.
 l. Ad arbor. rad. — *Afr.* : Angola.
- velatum* (Mitt.) Par.
Lorentzia longirostris (*fd. Mitt.*).
Pelekium velatum Mitt. *Sam. M.* p. 176, t. VI, C.
 l. Saxic. — *As.* : Borneo, Java. *Pac.* : Ins. Admiral., Samoa.
- ventrifolium* (C. M.) Par.
Tamariscella ventrifolia C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 220.
 Ster. Cortic. et terr. — *Am. sept.* : Guatemala.

venustum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 78.

1. Ad rivul. — *As.* : Yunnan. *Afr.* : Usambara.

verrucipes C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 159.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

versicolor (C. M.) W. P. Sch. in *Breut. M. Capens.*

Hypnum minutulum Hsch. in *Drege M. Capens.*

H. versicolor C. M. *Syn.* II, p. 494.

1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

vestitissimum Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 79.

2. — *As.* : Yunnan.

virginianum Lindb. — *Th. gracile* var. *lancastrienne*.

viride Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 188.

Ster. — *As.* : Japon.

Whippleanum (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 323.

Claopodium Whippleanum Card. *M. Am. sept.* p. 50.

Hypnum Whippleanum Sull. in *Bot. Pac. R. R. Surv.* (Whipple), p. 190, t. 9; *Lesq. et Jam. Man.* p. 328.

Th. leskeoides Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1890, p. 277.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Vancouver, Calif. infer.

Wrightii Jaeg. *Ad. II*, p. 315.

Th. minutulum Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. (1).

THUYIDIUM Lindb. *M. Scand.* (= THUIDIUM).

THYRIDIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 114.

Spec. omn. non indicatae sunt SYRRHOPONTES ejusd. nom.

crassinerve Mitt. — *Calymperes*.

parvulum Sb. — *Syrrhopodon ceylonensis*.

THYSANOMITRIUM Schwaeagr. *Suppl. II*, t. 118.

Spec. omn. non indicatae sunt CAMPYLOPODES ejusd. nom.

arctocarpum β *Moritzii* Hpe. — *Campylopus porphyreodictyon*.

ciliatum Brid. — *Syrrhopodon*.

havaicum C. M. — *Campylopus sandwicensis*.

introflexum Hpe. — *Campylopus erectus*.

jamaicense C. M. — *Campylopus Cinchonae*.

Mülleri Hpe. — *Campylopus Richardi*.

phascoideum Hpe. — *Campylopus comosus*.

piriforme Rab. — *Campylopus turfaceus*.

scabrisetum Hpe. — *Campylopus Sellowianus*.

splendens Hook. — *Pilopogon gracilis*.

uncinatum Harv. — *Dicranodontium*.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

denniceps C. M.

micro-tamariscinum C. M.

pseudo-erectum (Hpe. et C. M.) Kindb.
thamniopsis Rehm.

TIMMIA Hedw. M. frond. I, p. 83 (6 spec.).

austriaca Hedw. *Sp. M.* p. 176, t. 42, f. 1-7; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 71; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 7), t. 408; *C. M. Syn.* I, p. 189; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 525.

Mnium megapolitanum P. B. *Prodr.* p. 74.

T. polytrichoides β *lutescens* Brid. *Sp. M.* III, p. 99.

2. In silvat. umbr. et ad rivul. — *Eur.*: Spitzberg. ins. Ursor., tot. jugum alp. *As.*: Alp. Yunnan., Jenissei med. et infer., Himalaya, Tibet occ. ? *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 213.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 312.

var. *alpina* Hartm. — *T. megapolitana*.

var. *bavarica* Hüb. — *T. megapolitana*.

« var. *brevifolia* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 238.

— *Am. sept.*: Colorado.

var. *umbilicata* Hartm. — *T. megapolitana*.

bavarica Heul. — *T. megapolitana*.

comata Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 24.

Ster.

— *As.*: Jenissei med. et infer.

cucullata Rich. — *T. megapolitana*.

Hookeri W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 525 (nom.).

— *As.*: Tibet.

megapolitana Hedw. *M. fr.* I, p. 83, t. 31; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 69;

Bryol. eur. IV (mon. p. 6), t. 407; *C. M. Syn.* I, p. 189; *W. P. Sch. Syn.* II ed., p. 523.

Bryum foliis lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata *Hall. Hist. St. Helv.* n. 1779.

Mnium megapolitanum Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1327.

Mn. Timmia Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 58.

Orthopyxis megapolitana P. B. *Prodr.* p. 79.

T. alpina Laurer in *Fl.* 1827, p. 292.

T. austriaca $\left\{ \begin{array}{l} \beta \text{ alpina Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p. 292.} \\ \gamma \text{ bavarica Hüb. Muscol. germ. p. 514.} \\ \beta \text{ umbilicata Hartm. Skand. Fl. II ed.} \end{array} \right.$

T. bavarica Heuler *Comm. de Timmia*, p. 19, f. 3.

T. cucullata Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 304.

T. megapolitana β *bavarica* Brid. *op. cit.* p. 271.

T. polytrichoides Brid. *Mant. M.* p. 122.

T. polytrichoides α *viridis* Brid. *Sp. M.* III, p. 99.

T. salisburgensis Hoppe *ms.*; Laurer in *Fl.* 1827, p. 295.

T. viridis Brid. *Bryol. univ.* II, p. 70.

1. In turfis. et cryptis vel sub rup. — *Eur.*: Per tot. Alp. tract. zon. intermed. et septentr.: desideratur in Britann. (*W. P. Sch.*); Scotia (*C. M.*), Pyren. *As.*: Jenissei, Caucas. occ. et centr., Himalaya sept. occid., Kashmir. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, ins. Melville, Gaspes., Ottawa, Ontario, Athabasca, Saskatchewan, M. Rupestr., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Colorado.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 213.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 66, 67, 525, 625.

Un. itin. 1863, p. 52; 1867, n. 49.

var. *bavarica* Brid. — *T. megapolitana*.

* *var. brevifolia* E. G. et G. G. Borszczow in Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 25.

Ster. — As. : Taimyr.

var. norvegica Lindb. — T. norvegica.

norvegica Zett. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1862, p. 364; W. P. Sch. *Syn.* *II* ed. p. 526.

T. megapolitana β *norvegica* Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, n. 6, p. 337.

2. *Rupic.* — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Norveg., Scot.; *Stiria (fertil., fd. Juratzka)*. As. : Jenissei infer., Caucas. centr. Am. *sept.* : Groenland, M. Rupestr., Athabasca.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 586.

Rab. Bryoth. eur. n. 1023.

polytrichoides Brid. — T. megapolitana.

β *lutescens* Brid. — T. austriaca.

α *viridis* Brid. — T. megapolitana.

salisburgensis Hoppe. — T. megapolitana.

sibirica Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 24.

Ster. — As. : Jenissei med. et infer.

viridis Brid. — T. megapolitana.

TIMMIELLA de Not. *Cron. briol. ital.* *I*, p. 14 (sect. TRICHOSTOMI); *Limpr. Laubm. Deutschl.* *I*, p. 590 (*gen. propr.*).

anomala Limpr. — Trichostomum.

Barbula Limpr. — Trichostomum.

flexiseta Limpr. — Trichostomum flexipes.

TORTELLA C. M. *Syn.* *I*, p. 599 (sect. BARBULÆ); *Limpr. op. cit.* p. 599 (*gen. propr.*).

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom

TORTULA Hedw. *Sp. M.* p. 122.

Spec. omn. non indicatae sunt BARBULÆ ejusd. nom.

acuminata { Brid. (M. Rec.). — B. cuneifolia.
Brid. (Spec. M.). — B. unguiculata *var. brachypus*.
Sw. ? Mitt. — B. marginata.

acuta Brid. — B. gracilis.

adusta Mitt. — Pottia brachypus.

aestiva P. B. — B. muralis *var. aestiva*.

aloides de Not. p.p { — B. aloides.
— B. ambigua.

ambigua Roehl. — B. muralis.

amblyophylla Mitt. — Pottia.

amæna Brid. — B. unguiculata.

Anderssonii Angstr. — B. australis.

andina Mitt. — Trichostomum.

angustifolia Lindb. — Pottia.

anomala Mitt. — Trichostomum.

apiculata { Brid. — B. unguiculata *var. apiculata*.
Wils. — B. gregaria.

arcuata Mitt. { — Syrrhopodon Jamesoni.

— Trichostomum campylocarpum.

aristata Sm. — B. unguiculata.

atlantica Brid. — Eucladium verticillatum.

- barbata* Sm. — *B. unguiculata*.
bermudana Mitt. — *Trichostomum*.
Berteroana Mitt. — *Trichostomum*.
bifrons de Not. — *B. rigida* var. *pilifera*.
bombayensis Mitt. — *Didymodon*.
brachydontia Mitt. — *Trichostomum mutabile*.
brachyphylla Mitt. — *B. Hampeana*.
brevicaulis Hook. et Grev. — *B. fallax* var. *brevicaulis*.
brevifolia Sm. — *B. fallax* var. *brevifolia*.
brevirostris Grev. — *B. rigida*.
bryoides } Hook. — *Desmatodon Laureri*.
 } Lindb. — *Phascum*.
bullata Lindb. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.
 var. *mulica* Lindb. — *Pottia latifolia*.
cacuminata Wils. — *Gymnostomum recurvum*.
caespitosa Hook. et Grev. — *B. marginata*.
 var. *eor.* — *B. Knightii*.
calicicola Mitt. — *Trichostomum*.
campylocarpa Mitt. (*quoad pl. Guatemal.*). — *Barbula Godmaniana*.
canaliculata Mitt. — *Trichostomum*.
caucasica Lindb. — *Pottia*.
cernua Lindb. — *Desmatodon*.
chilensis Mitt. — *Trichostomum*.
chloronotos Brid. — *B. membranifolia*.
cirrata } Lag. — *B. caespitosa*.
 } W. Arn. — *Trichostomum Barbula* (*fid. Lampr.*).
cirrifolia Mitt. — *Trichostomum*.
comosa ? Wils. — *B. hastata*.
contortifolia Mitt. — *Trichostomum*.
crassinervia de Not. — *B. chloronotos*.
crispula Mitt. — *Trichostomum*.
crocea Brid. — *B. paludosa*.
 var. *humilis* Lindb. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.
curta Sw. — *Ditrichum tortile* var. *pusillum*.
curvata Schlecht. — *B. inclinata*.
cylindrica Mitt. } — *Didymodon*.
 } — *Hyophila circinata*.
danica Lge. — *B. pulvinata*.
Davallii Lindb. — *Pottia minutula*.
decipiens } Brid. — *B. agraria*.
 } Sibth. — *B. unguiculata*.
dubia P. B. — *B. unguiculata*.
enervis Hook. et Grev. — *B. rigida*.
ericaefolia Lindb. — *B. ambigua*.
ericetorum Sm. — *B. unguiculata* var. *patagonica*.
erubescens Mitt. — *Didymodon*.
eucalyptrata Lindb. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
extenuata de Not. — *B. Vahlana*.
fallax } Hook. et Grev. — *B. unguiculata*.
 } Wils. — *B. nigrescens*.
 var. γ H. et Gr. — *B. fallax* var. *brevicaulis*.
 var. *stricta* de Not. — *B. gracilis* var. *viridis*.
 var. Wils. — *Geheebia cataractarum*.
flavescens Brid. — *B. fallax*.
 var. Wils. — *B. gracilentia*.
flaviseta Mitt. — *Pottia flavipes*.
 var. *minor* Lindb. — *Trichostomum flavo-virens* var. *viridi-flavum*.
flezuosa Brid. — ? Deleatur.

- var. Hook. — *B. calycina*?
fragilis Wils. — *B. Drummondii*.
fuegiana Mitt. (1876). — *B. semi-rubra*.
Funkiana Hook. et Grev. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.
fuscescens Hook. et Grev. — *B. Australasiae*.
gigantea Lindb. — *Geheebia cataractarum*.
goettingensis Brid. — *B. muralis*.
Heimii Mitt. — *Pottia*.
 var. *arctica* Lindb. — *Pottia Heimii* var. *arctica*.
 var. *longiseta* Lindb. — *Pottia Heimii* var. *longiseta*.
hercynica Schrad. — *B. subulata*.
humilis { Brid. — *B. caespitosa*.
 { Drumm. — *B. amplexa*.
 { Hook. — *B. obtusifolia*.
 { Turn. — *R. unguiculata*.
imberbis Sm. — *B. fallax*.
inclinata var. β Hook. et Grev. — *B. inclinata* var. *leptotheca*.
indica Hook. — *Trichostomum orientale*.
inflexa Lindb. — *Trichostomum orientale* var. *inflexum*.
insulana de Not. — *B. cylindrica*.
intermedia { Lindb. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.
 { Mitt. — *B. caespitosa*.
jamaicensis Mitt. — *Trichostomum*.
lacustris P. B. — *Didymodon rubellus*.
laevipila { var. *marginata* Lindb. — *B. laevipila* var. *meridionalis*.
 { var. *propagulifera* Lindb. — *B. pagorum*.
 { var. Wils. — *B. Mülleri*.
laevipilaeformis de Not. — *B. laevipila* var. *meridionalis*.
lanceolata Lindb. — *B. cavifolia*.
lanceolata { P. B. — *B. unguiculata* var. *obtusifolia*.
 { Lindb. — *Pottia*.
 var. *aciphylla* Lindb. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.
latifolia Lindb. — *Desmatodon*.
 var. *mutica* Lindb. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
Laureri Lindb. — *Desmatodon*.
limbata Lindb. — *B. sublimbata*.
Lindbergii Kindb. — *Pottia*.
linoides Brid. — *B. unguiculata*.
longifolia Mitt. — *Didymodon*.
lusitanica Brid. — *Trichostomum Barbula*.
macrocarpa Mitt. — *Pottia*.
marginata Kze. — *B. Kunzeana*.
melanocarpa Mitt. — *Hyophila Barbula*.
mexicana Mitt. — *Pottia*.
mnioides Hook. — *Streptopogon*.
montana Lindb. — *B. intermedia*.
mucronata Lindb. — *B. Brebissonii*.
mucronifolia { de Not. — *B. alpina*.
 { Hook. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.
 var. *arctica* Hook. et Grev. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.
mucronulata { Sm. — *R. unguiculata*.
 { Sw. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.
 var. β Turn. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.
Mülleri H. f. et W. — *B. antarctica*.
muralis var. *goettingensis* Brid. — *B. muralis*.
mutica { Brid. — *B. cuneifolia*.
 { Lindb. — *B. latifolia*.
 { Mitt. — *Trichostomum*.

- nervosa* { Brid. — *B. inclinata*.
 { Engl. Bot. — *B. revoluta*.
Northiana Grev. — *B. caespitosa*.
norvegica Wahlenb. — *B. aciphylla*.
oblongifolia Wils. — *B. Vahlia*.
obscura Mitt. — *B. Wrightii*.
occidentalis Mitt. — *Trichostomum*.
oenea Mitt. — *Didymodon*.
palles Brid. — *B. agraria*.
parvula Hook. et Grev. — *B. atro-virens*.
pellucida { de Not. — *B. sublimbata*.
 { Hook. et Grev. — *B. agraria*.
pilosa Schrad. — *B. muralis*.
platyphylla Mitt. — *Desmatodon amblyophyllus*.
princeps de Not. — *B. Mülleri*.
prostrata Mitt. — *Streptopogon mnioides* var. *prostrata*.
punctulata Mitt. — *B. robusta*.
pungens Lindb. — *Pottia Kindbergii*.
pusilla Mitt. — *Pottia cavifolia*.
rectifolia Mitt. — *B. gracilis*.
reflexa Brid. — *B. fallax*.
revoluta H. et T. — *B. Hornschuchiana*.
rigida { Brid. — *B. ambigua*.
 { Sm. — *B. aloides*.
rivalis Mitt. — *Trichostomum*.
robusta var. β H. f. et W. — *B. rubra*.
rosulata Wils. — *B. mucronifolia*.
rotundifolia Hartm. — *B. papillosa*.
 { var. *alpina* de Not. — *B. aciphylla*.
 { var. *crinita* de Not. — *B. intermedia*.
 { var. *laevipila* Hook. et Grev. — *B. laevipila*.
 { var. *latifolia* W. Arn. — *B. latifolia*.
ruralis { var. *minor* Wils. — *B. intermedia*.
 { var. *rupestris* Wils. — *B. intermedia*.
 { var. l. Spr. — *B. intermedia*.
 { var. H. et T. — *B. papillosa*.
 { var. Wils. — *B. caninervis*.
Saussuriana P. B. — *Ceratodon purpureus*.
Schlimii Mitt. — *Trichostomum*.
semi-vaginata D^{na} E. G. Britt. — *Trichostomum*.
serrulata Mitt. — *B. rubra*.
setosa P. B. — *B. convoluta*.
sinuosa Rab. — *Didymodon*.
spathulifolia de Not. — *B. cuneifolia*.
Sprengelii Hook. et Grev. — *Trichostomum Berteroanum* ?
squamigera de Not. — *B. membranifolia*.
 { var. *pottioidea* de Not. — *B. grisea*.
Starkeana Lindb. — *Pottia*.
 { var. *Davallii* Lindb. — *Pottia minutula*.
stellata { Hook. et Grev. — *B. agraria*.
 { Lindb. — *B. rigida*.
stricta Brid. — *B. unguiculata*.
suberecta Hook. — *Desmatodon obliquus*.
subsessilis Mitt. — *Pharomitrium*.
subulata Drumm.
 { var. *laevifolia* Lindb. — *B. mucronifolia*.
 { var. *mucronifolia* Roehl.
systylia Lindb. — *Desmatodon*.

- tenuirostris* Mitt. — *Didymodon cylindricus*.
tortuosa var. *inclinata* Drumm. — *B. Drummondii*.
truncatula Lindb. — *Pottia truncata*.
Turneri Brid. — *Didymodon rubellus*.
unguiculata Turn. — *Didymodon rubellus*.
Vahlilii ? *subflaccida* Lindb. — *B. Vahliliana*.
verticillata Mitt. — *Eucladium*.
vinealis { de Not. p.p. — *B. cylindrica*.
 { var. *glacialis* Spr. — *Geheebia cataractarum*.
 { var. Wils. — *B. constricta*.
virescens de Not. { (Epil.). — *B. pulvinata* ?
 { (M. ital.). — *B. ruralis* var. *virescens*.

TRACHYCYSTIS Lindb. *Mniac. eur.* p. 80.

Spec. omn. RHIZOGONIA ejusd. nom.

TRACHYLOMA Brid. *Bryol. univ.* II, p. 277 (10 spec.).

africanum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 332; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 198 (*descriptio*).

Calypothecium africanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 312.

2. Cortic. — *Afr.* : *M. Usagara, Kilima N'Djaro, Usambara* ; austral.

Antipodium C. M. et Schlieph. in sched.

— *Pac.* : *Ins. Auckland.*

arborescens Mitt. { (Sam. M.). — *Hypnodendron subspiniervium*.
 { (M. Ind. or.). — *Hypnodendron*.

Archeri Mitt. — *Hypnodendron*.

arcuatum Mitt. — *Hypnodendron spiniervium* var. *arcuatum*.

Buftoni (*Broth.*) *Par.*

Calypothecium Buftoni *Broth. in op. cit.* 1895, p. 65.

2. — *Pac.* : *Tasman.*

comosum Mitt. — *Mniodendron*.

cylindricum Lindb. ? *Jaeg.* — *Tr. planifolium*.

diversinerve Hpe. in *F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austr. XI, Suppl. III*, p. 50.

Pterobryum diversinerve Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.

Ster ? — *Pac.* : *Austral. (Victoria).*

Helmii C. M. in sched.

Ad arbor. — *Pac.* : *Nov. Zeland. sept.*

indicum Mitt. *M. Ind. or.* p. 91; *Bryol. jav. II*, p. 82, t. 197.

Neckera planifolia Reinw. et Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV*, p. 714.

Ster. — *As.* : *Ceylan, Java. Pac.* : *Nov. Guinea.*

Junghunii Mitt. — *Hypopterygium vitiense*.

Menziesii *Par.*

Neckera planifolia Hook. *M. ex. t.* 23; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 103 et *Fl. Tasm. II*, p. 205.

N. Trachyloma C. M. Syn. II, p. 44.

Tr. planifolium *Jaeg. Ad. II*, p. 201; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 278 p.p.; *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 463.

2? *Lignic.* — *Pac.* : *Nov. Zeland., Tasman.*

Mülleri *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. III, p. 50.*
 Ster. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

Novae Guineae *C. M. in sched.*
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

planifolium (*Hedw.*) *Brid. op. et l. cc. p. p.*

Neckera planifolia Hedw. Sp. M. p. 206, t. 48; C. M. Syn. II, p. 45.

Pterohyrum planifolium Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 81.

Tr. cylindricum Lindb. (?) Jaeg. Ad. II, p. 204.

2. *Lignic.* — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

planifolium Jaeg. — *Tr. Menziesii.*

stipitatum Mitt. — *Hypnodendron.*

subbasilare Mitt. — *Rhizogonium.*

Taylori Mitt. — *Papillaria cuspidigera.*

TRACHYMITRIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 159.*

Spec. omn. sunt SYRROPODONTES ejusd. nom.

Trachynotus *C. M. M. Polyn. p. 57 (sect. LEUCOPHANUS).*

TRACHYPODIUM *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.*

filamentosum W. P. Sch. — *Meteorium aureum forma.*

TRACHYPUS *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p. 708, t. 39 (20 spec.).*

atratus Mitt. M. Ind. or. p. 129.

Pilotrichella chrysoclada C. M. ?

2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

auriculatus Mitt. op. et l. cc.

Papillaria auriculata Jaeg. Ad. II, p. 178.

2. — *As.* : Sikkim.

baviensis Besch. in Journ. de bot. 1890, p. 203.

Ster. Saxic. — *As.* : Tonkin.

bicolor Reinw. et Hsch. in op. et l. cc.

Neckera Trachypus C. M. Syn. II, p. 672.

Papillaria bicolor Jaeg. Ad. II, p. 177.

Pilotrichum Trachypus C. M. op. cit. p. 162.

2. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherries, Ceylan (*Tr. Nietneri?* *fd. C. M.*), Sumatra, Java, ins. Ceram.

bicolor Mitt. p. p. — *Tr. Nietneri?*

blandus Mitt. — *Papillaria.*

brevirameus Mitt. — *Pilotrichella.*

Buchanani Mitt. — *Papillaria.*

cerinus Mitt. — *Papillaria.*

crispatulus (Hook.) Mitt. M. Ind. or. p. 129.

Hypnum crispatulum Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 321.

Neckera crispatula ej. M. ex. t. 152; Brid. Bryol. univ. II, p. 237; C. M.

Syn. II, p. 140.

Papillaria crispatula Jaeg. Ad. II, p. 178.

2. — *As.* : Yunnan, Himalaya sept. occ., Nepal, Sikkim, Khasia, Ceylan, ins. Andaman, Java, ins. Hakmaheira.

cupidiferus Mitt. — Papillaria.

declinatus Mitt. *op. et l. cc.*

Papillaria *declinata* Jaeg. *op. cit.* p. 177.

2? — As. : Nepal., Himalaya occ., Java.

Feae C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (*nom.*).

Ster. — As. : Birman. super. (Tenasserim).

flexicaulis Mitt. — Papillaria.

fuscescens Mitt. — Papillaria.

grossiserratus C. M. in *op. et l. cc.*

Ster. — As. : Birman. super. (Tenasserim).

Harveyi Mitt. — Papillaria semi-torta.

helictophyllus Mitt. — Meteorium intricatum?

? *himantophyllus* C. M. in *sched.*

— As. : Sikkim.

hispidus (C. M.) Par.

Meteorium *hispidum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 89.

Neckera *hispidus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 579.

Papillaria *hispidus* Jaeg. *op. et l. cc.*

2? — As. : M. Neilgherr., Ceylan.

Hornschuchii Mitt. — Papillaria kermadecensis.

humilis Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 230.

2. Rupic. — As. : Japon. (ins. Kiu-Siu).

Massarti Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1896, p. 103.

Ster. — As. : Java.

Nietneri (C. M.) Par.

Neckera *Nietneri* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 25.

Papillaria *Nietneri* Jaeg. *Ad. II*, p. 177.

2. — As. : Ceylan.

nodicaulis (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 129.

Neckera *nodicaulis* C. M. in *Linn.* 1876, p. 269.

Papillaria *nodicaulis* Jaeg. *Ad. II*, p. 179.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.

ornans (Reichdt.) C. M. in *Fl.* 1896, p. 465.

Hemiragis *ornans* Reichdt. *Beitr.* p. 577.

Hookeria *ornans* Par. *Index*, p. 581.

Ster. Filicie. — Pac. : Ins. Sandwic.

? *perichaetialis* Besch. — Papillaria.

plicaeifolius Mitt. — Pilotrichella.

procumbens Mitt. — Leptodon.

rugosus (Mont.) Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 602 et in *Cunning Pl.*

Philipp. n. 2197.

Dicnemon *rugosus*? Mont. in Hook. *Journ. bot.* 1845, p. 10.

2. — As. : Ins. Philippin., Celebes.

Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 209.

Ster. — Afr. : Madagascar.

serrulatus (P. B.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 128.

Hypnum *ericetorum* Brid. *Sp. M.* II, p. 97.

Meteorium serrulatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.
Neckera serrulata Brid. Bryol. univ. II, p. 238; C. M. Syn. II, p. 140.
Papillaria serrulata Jaeg. Ad. II, p. 178.
Pilotrichum serrulatum P. B. Prodr. p. 83.

Ster. — Afr.: Ins. Fernando Po, Kilima N'Djaro,
 Madagascar, ins. Borbon.

subbicolor C. M. in sched.; Jaeg. Ad. II, p. 177.
 — As.: Sikkim.

subcrispatus C. M. in sched.
 — As.: Himalaya sept. occid.

TREMATODON Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 289 (65 spec.).

acicularis Kindb. in Rev. bryol. 1896, p. 18.
 Paludic. — Am. sept.: Columb. brit.

acutus C. M. Syn. I, p. 458; Bryol. jav. I, p. 88, t. 72, fig. 1-25.

Tr. longicollis β crispatissimus Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.
 Carol. XIV, II, Suppl. p. 102?

1. — As.: Java.

affinis Bryol. eur. — Tr. reflexus.

ambiguus (Hedw.) Hsch. in Fl. 1819, p. 88; Bryol. eur. I (mon. p. 5),
 t. 96; C. M. Syn. I, p. 457; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 68.

Dicranum ambiguum Hedw. M. frond. III, p. 87, t. 36.

Mnium setaceum L. Sp. pl. p. 1576?

Tr. vulgaris Brid. Bryol. univ. I, p. 386.

1. In turfis, et uligin. — Eur.: E reg. montos. usq. in alp. Am. sept.:
 Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario,
 Columb. brit., reg. or.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 24.

Rab. Bryoth. eur. n. 410, 1227.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 96.

ambiguus Hsch. (Fl. Bras.). — Tr. vaginatus.

β brevicollis Schwaegr. — Tr. brevicollis.

angolensis Welw. et Duby in Mém... Genève, 1870, p. 13, t. IV, f. 5.

2. In pasc. herbos. — Afr.: Angola.

anomalus Hpe. -- Tr. gymnostomus.

arcuatus Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 415.

2. — Pac.: Nov. Zeland. bor.

aureus C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 15.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

Baileyi Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 95
 (nom.) et in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh. 1890, p.

Terr. — Pac.: Austral. or. (Queensland).

bolivianus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 38.

— Am. merid.: And. Boliv.

borbonicus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 19.

1. — Afr.: Ins. Borbon.

brachypus Mont. hb.; Mitt. M. austr. am. p. 46.

Tr. gymnostomum Lindb.?

1. — Am. merid.: Brasil.

brevicollis *Hsch. in Fl.* 1819, p. 88; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 385; *Bryol. eur. I (mon. p. 5)*, t. 95; *C. M. Syn. I*, p. 457; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 67.

Tr. ambiguus β *brevicollis* *Schwaegr. Suppl. II*, p. 69.

1. Terr. — *Eur.*: Rariss. in reg. supraalp. zon. interm. et sept.: Norveg., Tirol., Alp. Helvet., Valesia. *Am. sept.*: Groenland.

brevifolius *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 106.

Rupic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

brevirostris *Hpe. in Ann. sc. nat. ser. V, V*, p. 336.

1? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

capillifolius *C. M. in sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occid.

capillipes *C. M. in sched.*

— *As.*: Ins. Philippin. (Luzon).

ceylonensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. *longicollis* *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or. n.* 45.

1. — *As.*: Ceylan.

Cheesemani *C. M. in sched.*

— *Pac.*: Ins. Kermadec.

conformis *Mitt. M. Ind. or. p.* 12.

1. — *As.*: Nepal, Sikkim.

crispatissimus *Hsch. Fl. Bras. I*, p. 10; *Hpe. Enum. M. Bras. p.* 13.

Arenic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Monte Video.

decipiens *Mitt.* — *Wilsoniella pellucida*.

divaricatus *Bryol. eur. I (mon. p. 4, nom.)*; *C. M. Syn. I*, p. 460.

— *Afr.*: C. B. Sp.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 470.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

flexifolius *C. M. in Fl.* 1886, p. 278.

2. Terr. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

flexipes *Mitt. in Fl. Tasman. II*, p. 173, t. 172, f. 6; *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

2? Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

fontinaloides *Roehl.* — *Cinclidotus*.

gymnostomus *Lindb. in sched.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859.

Tr. *anomalus* *Hpe. Symb.* 1870, p. 271.

Tr. *brachyus* (*nec*: *brevipes*, *ut ai*: *Angstr. Prim. lin. p. 5*) *Mont. in Mitt. M. austr. am. p.* 46?

2. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

heterophyllus *Broth. in Hedwig.* 1895, p. 118.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz).

Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, p. 241.

1. Humic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

Hookeri *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. *longicollis* *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or. n.* 48,

1. — *As.*: Sikkim,

- humilis* Mitt. *M. austr. am.* p. 47.
2? — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.
- intermedius* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, p. 12, t. III, f. 6.
2. In limos. — *Afr.* : Angola.
- *var. nanus* Welw. et Duby in *op. et l. cc.*
Ad terr. madid. in rupestr. — *Afr.* : Ibid.
- Jardini* W. P. Sch. — *Wilsoniella*.
- lacunosus* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 9 et
M. Masc. Mad. n. 152.
2. Ad terr. argill. humid. — *Afr.* : Madagascar.
- lacustris* C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 118.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- latinervis* C. M. in *Fl.* 1896, p. 445.
— *Pac.* : Ins. Sandwic.
- ligulatus* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 22.
— *Afr.* : Natal.
- linguaeformis* Besch. in *Marie M. Mayotte*, n. 221 p. p.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.
- longescens* C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.).
— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- longicollis* Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 289; *Brid. Bryol. univ.*
I, p. 388; *Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV*; C. M. *Syn.* I, p. 458;
Sull. Ic. M. p. 31, t. 19; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 68.
Cynontodium Trematodon P. B. *Prodr.* p. 52.
Dicranum longicollum *Brid. Sp. M. I.* p. 203.
Tr. Solmsii Boll in *Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 1865.
1. — *Eur.* : Pouzolles, ins. Ischia. *As.* : Japon.,
Assam; Sikkim ? *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., reg. merid.
Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 155.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 1065, 1269.
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 95.
- longicollis* { Besch. — *Tr. uncinatus*.
Duby. — *Tr. paucifolius*.
H. f. et W. — *Tr. suberectus*.
Hsch. — *Tr. reflexus*.
Mont. — *Tr. Schmidii*.
Wils. — *Tr. megapophysatus*.
Wils. et Mitt. { — *Tr. ceylonensis*.
— *Tr. Hookeri*.
- β *crispatissimus* Hsch. — *Tr. acutus*.
- longirostris* Schwaegr. — *Microdus*.
- Mac-Leai* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 439.
— *Afr.* : Transvaal.
- mayottensis* Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 84.
— *Afr.* : Ins. Mayotte.
- megapophysatus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1864, p. 350.
Tr. longicollis Wils. in *hb. Ind. or. n.* 46.
1. — *As.* : Japon., Sikkim.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 618, 763.

microthecius *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 78.

1. Ad terr. limos. — *As.* : Tonkin.

minutulus *C. M. in Dusen M. Camer. n. a.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

nitidulus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 17.*

1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Novae Caledoniae *C. M. in Th. Savin M. N. Caled. n. 17.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Hannoverae *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 83 et in Forschungsreise .. p. 46.*

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Hannov.

nudus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 370.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

palettifolius *C. M. in Besch. Note M. Paraguay, p. 260.*

Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1257.

pallidus *C. M. in Linn. 1876, p. 242.*

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Nossi-Be.

paradoxus *Hsch. in Linn. 1841, p. 122; C. M. Syn. I, p. 456.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp., ins. Borbon.

paucifolius *C. M. Syn. I, p. 459; Bryol. jav. I, p. 89, t. 73, f. 1-35*

Tr. longicollis *Duby in Zollinger Coll. n. 1943.*

1 (*C. M.*); 2 (*Bryol. jav.*) — *As.* : M. Neilgherr., Java.

Pechueli *C. M. in Fl. 1886, p. 508.*

1. — *Afr.* : Stanley Pool.

reflexus *C. M. Syn. I, p. 459.*

Tr. affinis *Bryol. eur. (mon. p. 4, nom.) ?*

Tr. longicollis *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 9.*

1. Rupic. et ad terr. argill. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Reineckii *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 320.*

Ad terr. tophac. aprie. — *Pac.* : Ins. Samoa.

reticulatus *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 205.*

— *Afr.* : Madagascar.

sabulosus *Griff. Not. p. 413 et Ic. pl. asiat. pl. LXXXII, f. 1; Mitt. M.*

Ind. or. p. 13.

— *As.* : Assam, Bhotan.

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 40.*

Tr. longicollis *Mont. in Perrottet M. Neilgh. n. 54.*

1. Terr. — *As.* : M. Neilgherr.

Serrae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 105.*

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setaceus *Hpe. in Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterdam, p. 2.*

1. — *Afr.* : Ins. S. Paul.

Solmsii *Boll. — Tr. longicollis.*

squarrosulus *C. M. in Fl. 1896, p. 478.*

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

squarrosus C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 381.

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subambiguus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 20.

1. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

suberectus Mitt. in *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.

Tr. longicollis H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 69.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

tenellus W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 4.

1. Rupic. — *Am. sept.* : Guadalup.

tonkinensis Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p. 201.

Terr. — *As.* : Tonkin.

uncinatus C. M. in *Linn.* 1874, p. 628.

Tr. longicollis Besch. in *Prodr. bryol. mexic.* p. 17.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

vaginatus C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 380.

Gymnostomum Barbula Gardn. *M. Brasil. n.* 4.

Tr. ambiguus Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 10.

1. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Victoriae C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 309.

— *Afr.* : M. Cameroon.

vulgaris Brid. — *Tr. ambiguus*.

TRENTEPOHLIA Roth. in *Usteri Ann. bot. X*, p. 52.

erecta Roth. — *Webera annotina*.

Tricherpodium C. M. in *Linn.* 1875, p. 419 (sect. *EXPODI*).

TRICHODON W. P. Sch. *Coroll.* p. 36 et *Syn. II* ed. p. 138 (2 spec.).

cylindricus (Hedw.) W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Ångstroemia cylindrica C. M. *Syn. I*, p. 441 et *II*, p. 610.

Ceratodon cylindricus *Bryol. eur. II* (mon. p. 6), t. 192.

Dicranum cylindricum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 202.

Didymodon cylindricus *Wahlenb. Fl. Suec.* p. 754.

Ditrichum cylindricum *Lindb. M. Scand.* p. 27.

D. tenuifolium *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 178.

Leptotrichum cylindricum *Husn. Musc. gall.* p. 61.

Trichostomum cylindricum *Hedw. Sp. M.* p. 107, t. 24; *Brid. Bryol. univ. I*,

p. 491.

Tr. tenuifolium *Schrad. Bot. Journ. II*, p. 58.

Tr. tenue *Schrad. (fd. W. P. Sch.)*.

2. In terr. arenos. humid. — *Eur.* : E planit., ubi rar., usq. in reg. alp.

As. : leniss. med. et sup., *Obi. Am. sept.* : Columb. brit., Ontario,

Nevada, Pensilv. M. Alb. et Allegh.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 411.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 856, 948, 962.

? *flexifolius* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 94, t. XIII, f. A et M.

Amer. sept. n. 20.

1. Arenic. — *Am. sept.* : Florida.

oblongus *Lindb.* — *Ceratodon*.

Trichomitrium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 127 (nom.,

sect. *SCHLOTHERIMIAE*).

TRICHOPIIUM W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.*

polycarpum W. P. Sch. — Pogonatum.

TRICHOSTELEUM Mitt. M. austr. am. p. 492 (sect. SEMATOPHYLLI) et Sam. M. p. 181 (gen. propr.) (103 spec.).

altisetulum C. M. in sched.

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

ambiguum (*Schwaegr.*) *Par.*

Hypnum Hornschuchii *Hpe.* (in *contextu* H. subulati) *Ic. M.* t. 9; *C. M. Syn. II*, p. 406.

H. microcarpum *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 84, t. 4.

Leskea ambigua *Schwaegr. Suppl. II, II, II*, t. 198.

Sematophyllum ambiguum *Mitt. M. austr. am.* p. 492.

Tr. Hornschuchii *Jaeg. Ad. II*, p. 484.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.

aoratum (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 482.

Hypnum aoratum *Duby in Mém.... Genève*, 1876, p. 13, t. I, f. 6.

Isopterygium intortum? (*fid. Besch.*).

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Franciae.

apiocarpum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 481.

Sematophyllum apiocarpum *Mitt. op. cit.* p. 493.

1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

arrectum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit.* p. 484.

Sematophyllum arrectum *Mitt. op. cit.* p. 494.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon.

bartramiocarpum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 478.

Hypnum bartramiocarpum *C. M. Syn. II*, p. 633.

2 ? — *As.* : Java.

Basilaniae (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.

Hypnum Basilaniae *C. M. in Linn.* 1875, p. 466 (*nom.*).

— *As.* : Archip. ind.

bistrumosum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.

Hypnum bistrumosum *C. M. in Linn.* 1874, p. 566.

1. — *As.* : M. ins. Philippin.

borbonicum (*Bel.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.

Hypnum borbonicum *C. M. Syn. II*, p. 315.

Leskea borbonica *Belang. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 97, t. II, f. 2.

Rhaphidostegium borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion. etc.*, p. 166.

Stereodon borbonicum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.

1. Cortic. et lignic. — *Afr.* : Tropic. occ. litt., Usambara, ins. Seychelles, Mayotte, Mascaren.

Boschii (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.

Hypnum Boschii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 306; *C. M. Syn. II*, p. 404; *Bryol. jav. II*, p. 175, t. 274.

1. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Banca, Horneo.

brachydictyon (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 482.

Rhaphidostegium brachydictyon *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 78.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

bunodicarpum (C. M.) Par.

Hypnum bunodicarpum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1888, p. 85 et in *Forschungsreise...* p. 48.

1. Cortic. — Pac. : Nov. Hannov.

chloropterum (C. M.) *Kindb. Enum.*

Hypnum chloropterum C. M. in *Fl.* 1886, p. 522.

1. Cortic. — Afr. : Ins. Fernando Po.

confertulum (Besch.) *Jaeg. Ad. II*, p. 750.

Rhaphidorhynchum confertulum Besch. *Note M. I. S. Paul et Amsterd.* p. 3.

1. — Afr. : Ins. S. Paul.

consanguineum (Mitt.) *Jaeg. op. cit.* p. 485.

Sematophyllum consanguineum Mitt. *M. austr. am.* p. 493.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

cyathothecium (C. M.) *Jaeg. op. cit.* p. 480.

Hypnum cyathothecium C. M. *M. Polyn.* p. 82.

1 et 2. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

diaphanum *Broth. in Hedwig.* 1895, p. 69.

1. Ad ramul. arb. — Pac. : Nov. Hibern.

dicranelloides *Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII*, 1890.

1. Rupic. — Afr. : Ins. S. Thomas.

dicranoides *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil.

distichophyllum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 482.

Hypnum distichophyllum Hpe. in *Bryol. jav.* II, p. 167, t. 266.

2 ? — As. : Ins. Luzon., Celebes, Java.

epiphyllum *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, p. 106.

Ster. Ad fol. *Querc.* — As. : Java.

fissum *Mitt. Sam. M.* p. 182.

2. Cortic. — Pac. : Ins. Samoa.

flagelliferum *Broth. in Bihang till K. Sv.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

Ster. Cortic. — Am. merid. : Brasil. or.

fluviale (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 485.

Sematophyllum fluviale Mitt. *M. austr. am.* p. 493.

1. — Am. merid. : Novo Granat.

fuscocaule (C. M.) Par.

Hypnum fuscocaule C. M. *M. Polyn.* p. 85.

Ster. — Pac. : Ins. Samoa.

glaucinum (Besch.) *Jaeg. Ad. II*, p. 482.

Rhaphidostegium glaucinum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 79.

1. — Am. sept. : Guadalup.

Gottscheanum (Hpe.) *Jaeg. op. cit.* p. 478.

Hypnum Gottscheanum Hpe. in *Linna.* 1874, p. 568.

2. — As. : Ins. Philippin.

graminicolor *Jaeg.* — Eurhynchium Sullivantii.

grosso-mammillosum (C. M.) Par.

Hypnum grosso-mammillosum C. M. in sched.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

guineense (Ångstr.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Cylindrothecium guineense Ångstr. mss.

Hypnum guineense C. M. in Linn. 1875, p. 465 (nom.).

— Pac. : Nov. Guinea.

hamatum (Dz. et Mk.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Hypnum hamatum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 307 et M. frond. Archip. ind. p. 11; Bryol. jav. II, p. 176, t. 275.

H. scaberulum Mont. in Lond. journ. of bot. 1844, p. 682 et in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 92, t. V, f. 2; C. M. Syn. II, p. 272.

Tr. scaberulum Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 51.

1. Lignic. — As. : Sumatra, Java, Banca, Borneo, Celebes. Pac. : Taïti (var. ? fid. Besch.), ins. Sandwic.

* var. *semi-mammillosum* (C. M.) Par.

Hypnum hamatum var. *semi-mammillosum* C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p. 11.

— Pac. : Nov. Guin. sept.

herpeticum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum herpeticum C. M. M. Polyn. p. 84.

1. — Pac. : Ins. Samoa.

Hornschuchii Jaeg. — Tr. ambiguum.

inclinatum Kidër in Borgen M. Madec.

— Afr. : Madagascar.

instratum (Brid.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum instratum Brid. Bryol. univ. II, p. 394; C. M. Syn. II, p. 265; Bryol. jav. II, p. 169, t. 268 p.p.

H. planum var. *instratum* Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 280.

1. Cortic. et rupic. — As. : Java, Banca, Celebes, ins. Rauwack Molucc.

inundatum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Sematophyllum inundatum Mitt. M. austr. am. p. 494.

1. Lignic., rupic. et terr. — Am. merid. : Amazon.

isocladum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum isocladum Bryol. jav. II, p. 173, t. 272.

1. In silv. — As. : Ins. Banca.

Kaernbaehii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 480.

1. Pac. : Nova Guin.

Kerianum Broth. in Bailey Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 99 (nom.) et in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foehr. 1890.

1. Cortic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

Kuilui (C. M.) Kindb. Enum.

Hypnum Kuilui C. M. in Fl. 1886, p. 523.

Ster. Cortic. — Afr. : Tropic. occid.

Kurzii Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 480.

H. microcladon Hpe. (fid. C. M. in sched.).

Afr. : Pegu.

laetum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 110.
Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

Lindbergii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 478.

Hypnum Lindbergii *Bryol. jav. II*, p. 172, t. 271.

1. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram, Saparœa.

madagassum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 481.

Hypnum madagassum *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (*nom.*).

— *Afr.* : Madagascar.

mamillipes *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 207.

1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.

mamosum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.

Hypnum mamosum *C. M. Syn. II*, p. 684; *Bryol. jav. II*, p. 174, t. 273.

1. — *As.* : Java, Sumatra.

Martianum (*Ltz.*) *Jaeg. op. cit.* p. 485.

Hypnum Martianum *Ltz. Moosst.* p. 166.

2. — *Am. merid.* : Guian. batav.

microcalyx *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I*, p. 319.

1. Lignic. — *Afr.* : Congo.

microcladum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.

Hynum microcladum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 308; *C. M. Syn. II*, p. 274; *Bryol. jav. II*, p. 145, t. 242.

1. — *As.* : Borneo, Celebes. *Pac.* : Nov. Guinea.

microstegium (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 482.

Rhaphidostegium microstegium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 79.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

microthamnioides (*C. M.*) *Par.*

Hypnum microthamnioides *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 212.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

nepalense (*Schwaegr.*) *Jaeg. op. cit.* p. 478.

Hypnum nepalense *Schwaegr. Suppl. III, I, II*, t. 226; *C. M. Syn. II*, p. 226; *Bryol. jav. II*, p. 168, t. 267.

H. punctulatum Harv. (fd. C. M.).

Stereodon nepalensis Mitt. M. Ind. or. p. 100.

1. Lignic. — *As.* : Nepal., Bengal., Java, Borneo, Amboine.

Niam-Niamiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 488.

Hypnum Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, p. 468.

Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

novo-guineense (*Geh.*) *Par.*

Hypnum novo-guineense *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu-Guinea*, p. 8, t. 6.

2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.

Orthothecium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 480.

Hypnum Orthothecium *C. M. M. Polyn. p.*

2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

palanense (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.

Hypnum palanense *Hpe. in Linn.* 1874, p. 567.

2. — *As.* : M. ins. Philippin.

pallido-scabrum *C. M. in sched.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

papillatum (*Harv.*) *Par.*

Acanthodium papillatum *Mitt. Sam. M. p. 182.*

Hypnum papillatum *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 18 et in Hook. Ic. pl. rar. I, t. 23; C. M. Syn. II, p. 273 (1); Bryol. jav. II, p. 171, t. 270.*

Sematophyllum papillatum *Mitt. Fl. Vit. p. 398.*

Stereodon papillatus *Mitt. M. Ind. or. p. 113 (1).*

1 ? (*C. M.*). *Polyg. (Bryol. jav.).*

— *As.* : Nepal.,

Sumatra, Java, ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Celebes. *Pac.* :

Ins. Ovalau, Samoa, Nov. Guinea.

papillosum (*Hsch.*) *Par.*

Hypnum papillosum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 82, t. 4; C. M. Syn. II, p. 272,*

H. spirale *C. M. in Linn. 1848, p. 200.*

Sematophyllum papillosum *Mitt. M. austr. am. p. 492.*

Stereodon papillosus *ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 517.*

Tr. spirale *Jaeg. Ad. II, p. 485.*

1. Lignic. — *Afr.* : Tropic. occid. litt. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil.

perhamosum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 277.*

Sigmatella perhamosa *C. M. in Dusen M. Camer. n. 924.*

1. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.

perpygmaeum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum perpygmaeum *C. M. in sched.*

— *As.* : Sumatra (ins. Engano).

Perrotti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1892, II, p. 109.*

1. In silv. — *Afr.* : Madagascar.

Pickeringii *Jaeg. — Sematophyllum.*

Plumularia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 482.*

Hypnum Plumularia *C. M. Syn. II, p. 684; Bryol. jav. II, p. 166, t. 265.*

Syn.

— *As.* : Java.

pluripunctatum *Ren. et Card. in op. cit. I, p. 184.*

Ster. — *Am. sept.* : Martinic.

prostratum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II, p. 483.*

Hypnum prostratum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 309 et M. frond. Archip. ind. p. 13; C. M. Syn. II, p. 271; Bryol. jav. II, p. 170, t. 269.*

2 ?

— *As.* : Java.

pseudo-amœnum (*Belang.*) *Jaeg. op. cit. p. 479.*

Hypnum pseudo-amœnum *Bel. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 87; C. M. Syn. II, p. 266.*

Rhaphidostegium pseudo-amœnum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 166.*

1.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

pseudo-planum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum pseudo-planum *Hpe. mss.; C. M. in Linn. 1875, p. 465 (nom.).*

— *As.* : Ind. or.

(1) « *Pedunculus breviusculus* » *C. M. l. c.* « *Pedicellus longissimus* » *Mitt. l. c.*

- pterocladium (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 482.
 Rhaphidostegium pterocladium Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 78.
 l. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic.
- punctipapillosum (C. M.) Par.
 Hypnum punctipapillosum C. M. *in sched.*
 Ster. — *As.* : Ins. Andaman.
- punctulatum (Harv.) Jaeg. *op. cit.* p. 477.
 Hypnum punctulatum Harv. *in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 18 et in
Hook. Ic. pl. rar. I, t. 23, f. 10.
 Stereodon punctulatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 101.
 l. — *As.* : Madras.
- pusillum (Hsch.) Jaeg. *op. cit.* p. 484.
 Hypnum pusillum Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 85 ; C. M. *Syn. II*, p. 405.
 Sematophyllum pusillum Mitt. *M. austr. am.* p. 494.
 l. In turfos. — *Am. merid.* : Brasil.
- rhinophyllum (C. M.) Par.
 Hypnum rhinophyllum C. M. *M. Polyn.* p. 85.
 l. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- Rhizophoreti (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 480.
 Hypnum Rhizophoreti C. M. *M. Polyn.* p. 63.
 l. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- rubrisetum (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 481.
 Sematophyllum rubrisetum Mitt. *M. austr. am.* p. 492.
 l. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.
- rugisetum (Hpe.) Jaeg. *op. cit.* p. 486.
 Hypnum rugisetum Hpe. *mss.* ; C. M. *in Linn.* 1875, p. 466 (*nom.*).
 Absque loco.
- samoanum (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 479.
 Hypnum Powellianum C. M. *M. Polyn.* p. 84.
 H. samoanum Mitt. *Sam. M.* p. 184.
 l. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- scaberulum Besch. — *Tr. hastatum*.
- scabrellum (Bryol. jav.) Jaeg. *op. cit.* p. 484.
 Hypnum scabrellum Bryol. jav. *II*, p. 214, t. 315 ; Hpe. *in Nuov. Giorn.*
bot. ital. 1872, p. 284 (*descript. locupletior*).
 — *As.* : Sumatra, Borneo, Celebes.
- selenithecium (C. M.) Par.
 Hypnum selenithecium C. M. *in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in
Forschungsreise... Bot. p. 55.
 l. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea, Nov. Hannov., Archip. Duc
 d'York.
- semi-mammillosum (C. M.) Broth. *in sched.* (1).
 Hypnum semi-mammillosum C. M. *mss.*
 Cortic. — *Pac.* : Archip. d'Entrecasteaux (ins. Ferguson), Nov.
 Guin. brit.

(1) An idem ac *Tr. hastatum* var. *semi-mammillosum* ?

sentosum (Sull.) Jaeg. op. cit. p. 481.

Hypnum sentosum Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.*, 1861, p. 288.

Rhaphidostegium sentosum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 77.

Sematophyllum sentosum Mitt. *M. austr. am.* p. 493.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.

« var. majus (Besch.) Par.

Rhaphidostegium sentosum var. majus Besch. op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Guadalup.

sphacelatum (Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 480.

Hynum sphacelatum Duby mss. ; *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (nom.).

— *Pac.* : Nov. Caledon.

spirale Jaeg. — *Tr. papillosum.*

Staudtii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 277.

1. Lignic. — *Afr.* : Cameroun.

stigmatosum Mitt. *Sam. M.* p. 181.

Hypnum papillatum Sull. in *Wilkes Exped. M. n.* 17.

H. stigmatosum *C. M. M. Polyn.* p. 84.

1. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

stissophyllum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 483.

Hypnum stissophyllum Hpe. in *C. M. Syn. II*, p. 273; *Bryol. jav. II*, p. 176.

Stereodon stissophyllum Mitt. *M. Ind. or.* p. 101.

1. — *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

subdemissum (W. P. Sch.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Rhaphidostegium subdemissum W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 76.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

subinistratum (Besch.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Sematophyllum subinistratum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 288.

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subplanum Besch. mss. ; Jaeg. op. cit. p. 480.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

subpycnocylindricum Broth. in *Boll. da Soc. Brot. VIII*, 1890.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

subrhinophyllum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 485.

Hypnum subrhinophyllum C. M. in *Linn.* 1875, p. 466.

Rhaphidorhynchum borbonicum Mitt. in *Proced. of the roy. Soc.* 1879 (extr. vol.), p. 101.

Sematophyllum subrhinophyllum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 288.

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subscabrisetulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Hypnum subscabrisetulum C. M. in *Linn.* 1876, p. 284.

Rhaphidostegium subscabrisetulum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

substigmatosum (C. M.) Par.

Hypnum substigmatosum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise*, p. 55.

§ter. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subulatulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Hypnum subulatulum C. M. in Linn. 1876, p. 284.

Rhaphidostegium subulatulum Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 166.

l. Cortic. — Afr. : Ins. Anjouan.

tabescens (C. M.) Kinc'b. Enum.

Hypnum tabescens C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea, p. 7.

l. — Pac. : Nov. Guinea merid

tenero-papillosum (C. M.) Par.

Thelidium tenero-papillosum C. M. mss.

— As. : Ins. Philippin. (Mindanao).

tenerrimum (Ångstr.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Plagiothecium tenerrimum Ångstr. in Oefv... 1872, n. 4, p. 16.

Signatella tenerrima C. M. in Fl. 1896, p. 469.

Syn. — Pac. : Ins. Sandwic.

tenuisetum Jaeg. — Taxithelium.

thelidictyon Jaeg. — Rhaphidostegium.

tongense (C. M.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum tongense C. M. M. Polyn. p. 83.

l. — Pac. : Ins. Tonga.

trachaelocarpum Jaeg. — Rhaphidostegium.

trachyamphorum (C. M.) Par.

Hypnum trachyamphorum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 85 et in Forschungsreise... p. 49.

l. Cortic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hannov.

trochalophyllum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum trochalophyllum (Hpe. ffd. C. M. in sched.).

— As. : Birman.

truncatulum Jaeg. — Ectropothecium.

turgidellum (C. M.) Par.

Hypnum nepalense Bryol. jav. p.p.

H. turgidellum C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 87 et in Forschungsreise... p. 58.

l. Cortic. — As. : Amboine, Timorlaut.

unipapillosum (C. M.) Par.

Hypnum unipapillosum C. M. in sched.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

ventrifolium (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Hypnum ventrifolium C. M. M. Polyn. p. 84.

l. fr. ign. — Pac. : Ins. Fidji.

Vernieri (Duby) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum Lepineanum W. P. Sch. in Jardin Enum... p. 20 (nom.).

H. Vernieri Duby in Mém.... Genève, 1875, p. 9, t. 2, f. 6.

l (Besch.) ; 2 (Duby). Lignic. et terr. — Pac. : Taïti, Nuka-Hiva.

vincentinum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 482.

Sematophyllum vincentinum Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. sept. : Guadalup., ins. S. Vincent (1).

TRICHOSTOMUM Hedw. M. frond. t. 27 (151 spec.).

acaulon C. M. in Linn. 1878-79, p. 320.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

aciculare P. B. — Rhacomitrium.

var. acutifolium W. Arn. — Rhacomitrium protensum.

var. aquaticum W. et M. — Rhacomitrium protensum.

var. obtusifolium W. Arn. — Rhacomitrium aciculare.

affine Schleich. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

afro-phaeum Rehm. M. Afr. austr. n. 120 et 473.

— Afr. : Orange, Transvaal.

aggregatum C. M. — Leptodontium.

aloides Koch. — Barbula.

alopecurum Schrank. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

alpigenum Vent. — Didymodon rubellus var. dentatus.

amblyophyllum C. M. — Desmatodon.

amblystegium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 118 (nom.).

Tr. inclinatum Hpe. (ubi ? fide C. M.).

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

andinum Sull. U. St. Expl. Exped. 1859, p. 5 c. ic.

Tortula andina Mitt. M. austr. am. p. 147.

2. — Am. merid. : And. Peruv.

anceangioides C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.

Ster. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

anomalum W. P. Sch. Coroll. p. 28 et Syn. II ed. p. 178.

Barbula anomala Bryol. eur. II (mon. p. 45), t. 169; C. M. Syn. I, p. 603.

Timmiella anomala Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 592.

Tortula anomala Mitt. M. Ind. or. p. 28.

1. Muric. et terr. — Eur. : Tirol. merid., Ital. super., Gall. merid. (Monspel.). As. : Himalaya. Am. sept. : Calif., Florida.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 461.

Anomodon Bals. et de Not. — Didymodon.

apiculatum Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 484, t. XLI, fig. 3.

1. Ad terr. humid. — Pac. : Nov. Zeland.

aquaticum { Brid. — Rhacomitrium protensum.

{ Schleich. — Cinclidotus riparius.

arbustorum Brid. — Macromitrium aciculare.

arcuatum (Mitt.) C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 119 (nom.).

Tortula arcuata Mitt. M. austr. am. p. 165 p.p.

— Am. merid. : And. Quitens.

Aronis Ltz. — Gyroweisia.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

Tr. pallidifrons C. M.

atro-rubens Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 55.

2. Terr. in silv. — *As.*: Alp. Yunnan.

« *var. circinans* Besch. l. c.

— *As.*: Ibid.

atro-virens Rehm. *M. Afr. austr.* n. 119 et 495.

— *Afr.*: Transvaal, Natal.

Australasiae Jaeg. — *Barbula*.

australe H. f. et W. — *Lophiodon strictus*.

austr-alpigenum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Erforschungsreise...* p. 24.

Ster.

— *Afr.*: Ins. Kerguelen.

avonense Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 481, t. XXXIX, fig. 5.

1. Ad terr. humid. — *Pac.*: Nov. Zeland.

Ayresianum W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 54.

Ster.

— *Afr.*: Ins. Borbon.

azoricum Card. in *Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* p. 58.

1 vel subsyn.

— *Afr.*: Ins. Azor.

Bainsii Rehm. *M. Afr. austr.* n. 469.

— *Afr.*: Transvaal.

Bambergeri W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 173.

2. Muric. — *Eur.*: Tirol. merid.; Stiria (ster.).

Barbula Schwaegr. Suppl. I, I, p. 144, t. 36; Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 170; C. M. Syn. I, p. 583; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 127.

Barbula lusitanica Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 252.

Timmiella Barbula Limpr. *Laubm. Deutschl. I.* p. 594.

Tortula cirrata W. Arn. in *Mém. Soc. hist. nat. Paris, II*, p. 287.

T. lusitanica Brid. *Sp. M. I.* p. 249.

Tr. barbuloïdes Brid. *Bryol. univ. I*, p. 493.

1. Ad mur., rup. et terr. calcar. — *Eur.*: Reg. mediterr. tota. *As.*: Minor, Pers. austr. *Afr.*: Septentr., Abyss., ins. Canar., Madeir.

Exs.: Mandon Pl. Madeir. n. 8.

barbuloïdes Brid. — *Tr. Barbula*.

basiflorum Schrank. — *Ceratodon purpureus*.

bericum } de Not. — *Leptobarbula*.

 } Husn. p. p. — *Leptobarbula meridionalis*.

bermudanum (Mitt.) Par.

Tortula bermudana Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 60.

2. In aren. calcar. — *Am. sept.*: Ins. Bermud.

Berteroanum (Spreng.) C. M. *Syn. I*, p. 568.

Barbula Sprengelii Schwaegr. Suppl. II, p. 64, t. 119; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 532.

Plaubelia tortuosa Brid. *op. cit. I*, p. 522.

Tortula Berteroana Mitt. *M. austr. am.* p. 154.

Weisia Berteroana Spreng. *Syst. veg. IV*, p. 156.

2.

— *Am. sept.*: Haïti.

Bescherellei W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 33.

Didymodon macromitrium W. P. Sch. in *sched.*

Hyophila Bescherellei C. M. in *Fl.* 1875, p. 34-35.

2. Ad mur., rup. et terr. — *Am. sept.*: Mexic.

bifidum Brid. — *Leucoloma*.

Bimsii Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLIII, fig. 10.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Blumii Dz. et Mk. — *Campylopus Dozyanus*.

bombayense } C. M. — *Didymodon*.

Wils. — *Barbula cylindrotheca*.

brachydontium Br. — *Tr. mutabile*.

brachyphyllum Wils. — *Barbula gregaria*.

brasiliense (*Broth.*) *Par.*

Atractylocarpus brasiliensis *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 109.

Paludic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevicaule Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 567; *Dryol. jav.* I, p. 96, t. 77.

2. Ad terr. calc. et vulcan. — *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Caledon.

brevifolium *Sendtn. in C. M. Syn.* I, p. 572.

Didymodon brevifolius *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 275.

— *Eur.* : Bosnia.

brevifolium Hpe. et Ltz. — *Tr. Krauseanum*.

brevirostrum Rob. Br. in *op. cit.* p. 481, t. XXXIX, fig. 4.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brunneum C. M. — *Pottia*.

Buchanani Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XXXIX, fig. 6.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

caespitosum W. P. Sch. in *sched.* ; *Jaeg. Ad.* I, p. 240.

— *Eur.* : Hibern.

caespitosum Jur. — *Pottia*.

calcareum Rob. Br. in *op. cit.* p. 480, t. XXXIX, fig. 2.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

calcareum *Lindb.* — *Gymnostomum*.

calcicola Hpe. *Ic. M.* t. 29; *C. M. Syn.* I, p. 587.

Tortula calcicola *Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 60.

2. Rupic. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Cameruniae (*Broth.*) *Par.*

Timmiella Cameruniae *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 238.

2. Terr. — *Afr.* : Cameroon.

campylocarpum *C. M. Syn.* II, p. 628.

Tortula arcuata *Mitt. M. austr. am.* p. 163 p.p.

2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* :

Nov. Granat. ? And. Boliv. ?

Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1617.

campylopyxis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 118.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

canadense Rich. } — *Rhacomitrium canescens* ?

— *Rhacomitrium lanuginosum* ?

canaliculatum (*Mitt.*) *Par.*

Tortula canaliculata *Mitt. M. austr. am.* p. 147.

— *Am. sept.* : Cuba.

canaliculatum Sull. — *Tr. nivale*.

canescens Timm. — *Rhacomitrium*.

capillaceum Sm. — *Distichium*.

carassense Broth. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 128.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

carnosum Brid. — *Rhacomitrium heterostichum*.

cataractarum Hartm. — *Rhacomitrium protensum*.

cernuum Lindb. — *Desmatodon*.

chilense Mont. in *Ann. sc. nat. IV*, p. 109 et *Syll.* p. 38; *C. M. Syn. I*, p. 576.

Tortula chilensis Mitt. *M. austr. am.* p. 146.

2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile austr.

chlorophyllum C. M. in *Linn.* 1874, p. 635.

2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

chrysopus C. M. in *Sihora Pl. Mad. n.* 14346.

— *Afr.* : Madagascar.

circinans W. P. Sch. — *Barbula nitida* (*fid. Limpr.*).

cirratum Hpe. *Ic. M. t.* 24; *C. M. Syn. I*, p. 584.

2. — *Pac.* : Austral. or., ins. Lord Howe.

cirratum Sm. — *Ptychomitrium polyphyllum*.

cirrifolium (Mitt.) Par.

Tortula cirrifolia Mitt. in *Godman's Nat. hist. of the I. Azor.*, 1870, p. 276.

2. Terr. — *Afr.* : Madeir.

citrinum Hpe. — *Leptodontium*.

Clintoni C. M. in *Linn.* 1874, p. 636.

Tr. crispulum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 33.

2. Ad arbor. et terr. — *Am. sept.* : Mexic.

Cockayini Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLII, fig. 8.

In fissur. rup. — *Pac.* : Nov. Zeland.

? *coloradense* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 90; *Lesq. et Jam. Man.* p. 413.

Ster. — *Am. sept.* : Colorado; Calif. ?

compactulum C. M. in *Linn.* 1878-79.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

compactum Wils. in *hb. W. P. Sch.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 240.

— *Eur.* : Hibern.

conicum Hpe. in *C. M. Syn. I*, p. 575.

Ceratodon conicus Lindb. *M. Scand.* p. 27.

2. Muric. — *Eur.* : Suec., Fenn., German. sept. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Columb. brit.

connivens (Lindb.) Par.

Mollia connivens Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 48.

2. Fr. ign. Ad rup. granit. et schist. — *As.* : Caucas. occ. et centr.

contortifolium (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 246.

Tortula contortifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 147.

2? — *Am. merid.* : M. Chimborazo; And. Boliv. ?

contortifolium Rob. Br. — *Tr. maoricum*.
convolutum Brid. — *Barbula atro-virens*.
cordatum Milde. — *Didymodon*.

corniculatum (Wahlenb.) Schwaegr. *Suppl. II*, p. 75, t. 118; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 494; *C. M. Syn. I*, p. 584.

Encalypta corniculata Wahlenb. in *Berl. Mag. V*, p. 295, t. 7, f. 2.
Mollia corniculata Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 70.

2. Terr. — *As.* : Kamschatka.

crassinerve Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 456.

Tr. flavo-virens var. *crassinerve* Lesq. et Jam. *Man.* p. 108.

2. Terr. — *Am. sept.* : M. Calif.

crispipilum Tayl. — *Rhacomitrium*.

crispulum Br. in *Fr. Müll. M. Sard. et in Fl.* 1829, p. 295, t. 4; *Bryol. eur. II* (mon. p. 7), t. 173; *C. M. Syn. I*, p. 571; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 171.

Didymodon crispulus Wils. in *Engl. Bot., II Suppl.* t. 2734 (fd. Lindb.).
Mollia crispula Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Tortula crispula Mitt. in *Melliss's S. Helena*, p. 360.

2. Ad mur., terr. et rup. — *Eur.* : Zon. merid., praecip. mediterr.
As. : Ienissei infer. (?) ; *Caucas. Afr.* : Alger ; *S. Helen. (indig. ?)*.
Am. sept. : *Rar.* : Kansas, Calif. merid.

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 532.

« var. *algarvicum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 172.
 — *Eur.* : Algarb.

« var. *angustifolium* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Didymodon rigidulus ♂ trifarius Hartm. *Skand. Fl. III* ed., *II*, p. 176.

Mollia crispula ♂ *viridula* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Tr. crispulum var. *viridulum* Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 243.

Tr. planum Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1859, p. 210, n. 84.

Tr. trifarium C. Hartm. *Skand. Fl. VII* ed., p. 381.

Tr. viridulum Br. in *Fl.* 1829, p. 301, t. 5.

Ad terr. aren. argill. humid. — *Eur.* : Alsac., Helvet., Rhaet., Tirol.,
 Bavar., Stir., Salisb.

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 533 et b.

« var. *brevifolium* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Afr.* : Alger.

« var. *elatum* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Ad rup. humid. interdum irror. — *Eur.* : Hibern., Angl., Pyren.
 Astur. *Afr.* : Alger.

« var. *longifolium* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : Galloprov.

« var. *pseudo-Weisia* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Algarb. *Afr.* : Alger.

crispulum Besch. — *Tr. Clintoni* ?

var. *robustum* W. P. Sch. — *Barbula cirrifolia*.

var. *viridulum* Braithw. — *Tr. crispulum* var. *angustifolium*.

curvifolium Br. — *Tr. inflexum*.

curvithecium Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 487,
 t. XLIII, fig. 13.

Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

cuspidatum W. P. Sch. op. cit. p. 181.

Tr. mutabile forma (fid. Geh. in Fl. 1886, n. 22 et Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 579).

Ster. Ad rup. calcar. — Eur. : Westphal.

cuspidatum Bryol. jav. — Didymodon.

cylindricum { C. M. — Didymodon.
Hedw. — Trichodon.
Lindb. — Ceratodon oblongus.

decipiens Schultz. — Grimmia Schultzii.

delicatum Wils. { — Ditrichum laxissimum.
— Ditrichum tortipes.

densifolium C. M. — Leptodontium.

dentatum Rehm. M. Afr. austr. n. 468.

— Afr. : Transvaal.

dentatum Wils. { — Barbula Wallichii.
— Leptodontium.

dicranoides (false. : dicranelloides) W. P. Sch. in litt. ad C. M. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 31.

Barbula macrostegia Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 262.

Leptotrichum dicranoides C. M. Syn. II, p. 612.

Ramphidium macrostegium Mitt. M. austr. am. p. 45.

Tr. leptorhynchum W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.

Tr. macrostegium Sull. in Wright M. Cubens n. 24.

2. Ad terr. argill. — Am. sept. : Ludovic., Mexic., Cuba, Jamaic., Guadalupe, Am. merid. : And. Quitens., Brasil. tropic.

difficile Duby. — Ditrichum Boryanum.

diffractum Mitt. — Barbula nitida.

distans Hpe. — Didymodon leptocarpus.

Ehrenbergii Ltz. M. Ehrenb. p. 25, t. 4, f. 1-6 et t. 5, f. 7-19.

Didymodon Ehrenbergii Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 281.

Hydrogonium Ehrenbergii Jaeg. Ad. II, p. 669.

H. mediterraneum Fitz-Ger. et Bott. in Nuov. giorn. bot. ital. April. 1881.

Tr. mediterraneum C. M. in Rev. bryol. 1879, p. 33; Husn. Muscol. gall. p. 85.

♂ et fr. ign. Ad mur. et lapid. calcar. scopius submers. — Eur. : Galloprov., Emilia, As. : M. Sinai.

* var. *Algeriae* (Besch.) Par.

Tr. mediterraneum var. *Algeriae* Besch. Bot. M. Alg. p. 11.

Ad cataract. — Afr. : Alger.

ellipticum H. et T. — Rhacomitrium.

elongatum Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 176, t. 173, f. I; Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, t. XI., fig. 10.

Cynodontium elongatum Mitt. M. austr. am. p. 43.

Ditrichum elongatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 51.

Leptotrichum elongatum Jaeg. Ad. I, p. 230.

1. Ad terr. humid. — Am. merid. : Chile? Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

elongatum Ehrh. { — Rhacomitrium canescens var. ericoides.
ericoides Schrad. }

erosum Rehm. M. Afr. austr. n. 472.

— Afr. : Transvaal.

exasperatum Schwaegr. — *Campylopus*.

falcatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 480, t. XXXIX, fig. 1.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« var. β *ej. op. et l. cc.*, fig. 1 A.
Ut et ubi typ.

fasciculare Schrad. — *Rhacomitrium*.

β *protensum* Hartm. — *Rhacomitrium protensum*.

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 481.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferrugineum Brid. — *Leucoloma sinuosum*.

flescens Hpe. — *Leptodontium*.

filiformifolium Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XXXIX, fig. 7.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« var. β *ej. op. et l. cc.*, t. XL, fig. 7 a.
Ut et ubi typ.

flavicans C. M. — *Barbula obtusifolia*.

flavipes Steud. — *Barbula Brebissonii*.

flavo-virens Br. in *Fr. Müller M. Sardin. in Fl.* 1829, p. 304, t. 7;
Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 172; C. M. *Syn. I*, p. 585; W. P. *Sch. Syn. II ed.*, p. 174.

Barbula flavo-virens Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

Didymodon tricolor Bals. et de Not. in *Mém. Acad. Turin.* 1838, p. 333.

Moilia flavo-virens Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Tortula flavo-virens *ej. de Tortul.* p. 252.

2. In terr. aren. silvat. maritim. — *Eur.* : Anglia et Neerlandia (ster.) ;
Galloprov., Sardin., Hispan. *Afr.* : Alger., ins. Azor. *Am. sept.* :
Florida.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 1370.

var. *crassinerve* Lesq. et Jam. — *Tr. crassinerve*.

var. *minor* Lindb. — *Tr. flavo-virens* var. *viridi-flavum*.

« var. *viridi-flavum* (de Not.) Jaeg. *Ad. I*, p. 248.

Barbula viridi-flava Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

Tr. flavo-virens var. *minor* Lindb. *Trichost.* p. 45.

Tr. viridi-flavum de Not. *Epil.* p. 503.

Ad rup. aren. et calcar. — *Eur.* : Istria.

flexicaule Bryol. eur. — *Ditrichum*.

flexifolium Brid. — *Didymodon*.

flexipes Bryol. eur. *II* (mon. p. 6), t. 171; C. M. *Syn. I*, p. 584; W. P. *Sch. op. cit.* p. 179.

Barbula flexiseta Kindb. *op. cit.* p. 252.

Timmiella flexipes Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 595.

Tr. flexisetum Br. in *Fr. Müller M. Sardin.*; de Not. *Syll. et Epil.*

2. Ad terr. siccam et in dumetis. — *Eur.* : Sardin., Algarb. *Am. sept.* :
Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 148.

flexisetum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

flexisetum Br. — *Tr. flexipes*.

fontanum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 295.

Hydrogonium fontanum Jaeg. *Ad.* II, p. 669.

Ster. Subaquat. — *Afr.* : Somali.

fontinaloides Hedw. — *Cinclidotus*.

fragile C. M. — *Barbula Drummondii*.

funale } Hsch. — *Grimmia elatior*.

 } Schwaegr. — *Grimmia*.

fusco-mucronatum C. M. — *Desmatodon*.

glauescens } Sull. — *Ditrichum subglauescens*.

 } Sw. — *Ditrichum*.

glauco-viride Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 113
et *M. Masc. Mad.* n. 166.

Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

glauco-viride C. M. — *Pottia*.

gracile Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLIII,
fig. 9.

2. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

gracile } Hsch. — *Rhacomitrium sudeticum*.

 } Mdo. — *Zygodon*.

gracilescens C. M. — *Leptodontium*.

gracillimum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 313.

2. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

grimmiioides C. M. — *Leptodontium*.

Guepini C. M. — *Barbula*.

gymnum C. M. — *Pottia*.

Hallii (Tortula?) Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XL, fig. 8.

1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

heterostichum Hedw. — *Rhacomitrium*.

homomallum Bryol. eur. — *Ditrichum*.

var. *densum* W. P. Sch. — *Ditrichum vaginans*.

Hoppeanum Schultz. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.

hyophilaceum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, n. 191.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

hypnoides } Hedw. — *Rhacomitrium canescens*.

 } Willd. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

imperfectum C. M. — *Pottia*.

inclinans W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 32.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

inclinatum } C. M. — *Desmatodon cernuus*.

 } Hpe. — *Tr. amblystegium*.

incurvum Hsch. — *Grimmia elatior*.

indicum } Schwaegr. — *Tr. orientale*.

 } Willd. — *Ptychomitrium*.

indigena Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1896, p. 50, t. IV, f. A.

2 ? ♂ ign. — *Am. sept.* : Terra nova.

inflexum Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* in *Fl.* 1829, p. 402, t. 6; C. M.
Syn. I, p. 587; W. P. Sch. *op. cit.* p. 173.

Barbula inflexa Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

Tortula inflexa Lindb. *Trichost. eur.* p. 44

Tr. curvifolium Br. *ms.*; de Not. *Syll. et Epil.*

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Istria, ins. Melit., Minorc., Algarb. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.
- interruptum (Mitt.) Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd., p. 4.
 Didymodon interruptus Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 425.
 Ad *Lycopod.* — *Afr.* : Ins. Amsterdam. *Pac.* : Nov. Zeland.
- involutum Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.*... 1861, p. 277 et in *Wright M. Cub. n.* 25.
 — *Am. sept.* : Cuba.
 « var. minor Sull. in op. et l. cc.
 — *Am. sept.* : Ibid.
- jamaïcense (Mitt.) Par.
 Tortula jamaïcensis Mitt. *M. austr. am.* p. 547.
 2 ? — *Am. sept.* : Jamaïc.
- juniperinum C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 349.
 2 ? Ster. Muric. — *Am. merid.* : Peruv.
- Krauseanum Par.
 Ångstroemia brevifolia Hpe. et Ltz. in sched.
 Tr. brevifolium eor. in *Bot. Zeit.* 1869, p.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Æquator.
- Krintjingianum Dz. et Mk. — *Ceratodon purpureus.*
- laetum Kze. in *Poepp. Pl. Chil.* ; C. M. *Syn. I*, p. 574.
 Tortula laeta Mitt. *M. austr. am.* p. 159.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Paraguay, Chile austr.
- lamprothecium C. M. in *Linn.* 1874, p. 637.
 2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.
- lamprothecium C. M. (1897). — Tr. sublamprothecium.
Lamyranum W. P. Sch. — *Didymodon Lamyi.*
lanuginosum Hedw. — *Rhacomitrium.*
latifolium Schwaegr. — *Desmatodon.*
 β *Laureri* Hüb. — *Desmatodon Laureri.*
 β *mulicum* C. M. — *Desmatodon latifolius var. glacialis.*
Laureri Schultz. — *Desmatodon.*
- laxifolium Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. II*, p. 72; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, t. XLIII, fig. 12.
Dicranum flexifolium Hook. *M. exot. t.* 144.
Ditrichum flexifolium Hpe. in *Linn.* 1867, pp. 181-182.
D. laxifolium Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 51.
Leptotrichum flexifolium Hpe. in *Jaeg. Ad. I*, p. 240 et *II*, p. 763.
 Ad terr. humid. — *Afr.* : Austr. *Am. merid.* : Austr. (*fid. Jaeg.*)
Pac. : Nov. Zeland., Austral. or. (Victoria), Tasman.
- Leikipiae C. M. in *Fl.* 1890, p. 481.
 Ster. — *Afr.* : M. Kenia.
- leiodontium C. M. hb.
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- Leptodon* Mitt. — *Campylopus.*
leptorhynchum W. P. Sch. — Tr. dicranoides.
- leptotheca C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 625.
 2. — *Pac.* : Austral. or.

Leucodon C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 192.

— *Am. sept.* : And. vulcan. Guatemal.

Leucoloma Schwaegr. — *Leucoloma bifidum*.

ligulatum (Tortula?) *Rob. Br. in op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 5.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

linealifolium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 481.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

lineare Sm. } — *Dichodontium pellucidum*.
 } — *Tr. tophaceum*.

linearifolium *Rob. Br. in op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 7.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

lingulatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 71, t. 84, f. 4 et *Hondb.* p. 416 ; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

* *var. β* *cor. op. et ll. cc.*

— *Pac.* : Ibid.

linoides { *Brid.* — *Barbula unguiculata*.
 { *Engl. Bot.* } — *Didymodon luridus*.
 } — *Tr. tophaceum*.

littorale *Mitt. in Seem. Journ. of bot.* 1868, p. 99, t. 77, f. 7-9 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 180.

Didymodon littoralis *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 275.

Mollia littoralis *Braithw. Brit. Mossf.* p. 224.

Fr. ign. Ad rup. marit. — *Eur.* : Anglia merid., Normann. marit. ;
hade? (*fd. Limpr.*) ; Norveg., Tirol. (*fd. Hagen*).

lonchobasis C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 102.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

longifolium { *Brid.* — *Leucoloma sinuosum*.
 { *Dz. et Mk.* — *Ditrichum Boryanum*.
 } *β humile* *Brid.* — *Leucoloma sinuosum*.

longirostre *Hartm.* — *Dicranodontium*.

luridum *Spr.* — *Didymodon*.

luteolum *Besch.* — *Leptodontium*.

luteum *Hpe.* — *Leptodontium*.

macrostegium *Sull.* — *Tr. dicranoides*.

mahabiesmontanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 470.

— *Afr.* : Transvaal.

Mandoni C. M. — *Leptodontium*.

mediterraneum C. M. — *Tr. Ehrenbergii*.

var. Algeriae *Besch.* — *Tr. Ehrenbergii var. Algeriae*.

melanocarpum *Mitt.* — *Hyophila Barbula*.

micrangium C. M. — *Desmatodon*.

microcarpum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 24.

Calymperes involutum *ej. in hb. Boissier*.

2. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

microcarpum *Hedw.* { — *Rhacomitrium*.
 { — *Rhacomitrium sudeticum*.
microthecium C. M. — *Pottia*.

Mildeanum *Jur. Beitr...* p. 592.

2. *Muric.* — *As.* : Persia.

minatifolium Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 484, t. XLI, fig. 2.

Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

monspeliense W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 175.

Didymodon monspeliensis Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 273.

Tr. triumphans var. *monspeliense* Husn. *Musc. gall.* p. 89.

1. Ad terr. aren. calcar. — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.).

Moretoni (Tortula)? Rob. Br. in *op. cit.* p. 483, t. XL, fig. 9.

1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mosis Ltz. — *Gyroweis*ia.

mucronatum Card. in *Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* 1897, p. 57.

Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

mucronatum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 205.

Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

mutabile *Bryol. eur.* II (mon. p. 8), t. 174; *C. M. Syn.* I, p. 571; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 170.

Didymodon Benthami W. Arn. (*fid. C. M.*).

D. brachydontius Wils. in *Engl. Fl.* V, p. 30.

D. crispulus ej. (*fid. C. M.*).

Hymenostylium Mülleri Br. in *Fl.* 1829, p. 386, f. 1-13.

Mollia brachydontia Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Plaubelia tortuosa Br. in *Pr. Müll. M. Sardin.*

Tortula brachydontia Mitt. *M. austr. am* p. 148.

Tr. brachydontium Br. in *Fl.* 1829, p. 393, t. 3.

2. Ad rup. humid. fissur. et terr. petros. humid. — *Eur.* : Ins. Brit., reg. merid.; rar. et ster. in reg. sept. *As.* : *Caucas.* *Afr.* : *Alger.*, *Maroc*, *Madeir.*, ins. *Canar.* *Am. merid.* : *And.* *Quitens.* *Pac.* : *Nov. Zeland.* sept.

Exs. : *Mandon Pl. Madeir.* n. 7.

Rab. Bryoth. eur. n. 870, 960.

« *var. cylindricum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 171.

— *Eur.* : *Algarb.*

« *var. densum* *Bryol. eur.* l. c.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

« *var. eophocarpum* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

— *Eur.* : *Algarb.*

var. robustius Jur. — *Tr. nitidum.*

var. unguiculatum Husn. -- *Hymenostomum.*

muticum (Mitt.) Par.

Tortula mutica Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) p. 389.

Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

Neesi *Bryol. jav.* — *Didymodon.*

nervosum Br. — *Barbula atro-virens.*

nigricans Brid. — *Cinclidotus riparius.*

nitidum W. P. Sch. — *Barbula.*

nodosum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, VI, p. 74.

Ditrichum vaginans var. *Lesq. et Jam. Man.* p. 106.

— *Am. sept.* : ?

nudum { *C. M.* — *Pottia.*
Schleich. — *Rhacomitrium sudeticum.*

- obliquum* C. M. — Desmatodon.
obscurum de Not. — Dicranoweisia Bruntoni.
obtusifolium Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 49.
 2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Mexic.
obtusifolium { P. B. — Rhacomitrium.
 } W. P. Sch. — Desmatodon Schimper.
obtusum Sm. — Rhacomitrium sudeticum.
occidentale (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 245.
Tortula occidentalis Mitt. *M. austr. am.* p. 155.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.
œneum C. M. — Didymodon.
œruginosum Lindb. — Gymnostomum rupestre.
oocarpum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 117 et 474.
 — *Afr.* : Orange, Transvaal.
 « *var. lanceolatum* ej. l. c. n. 474 b.
 — *Afr.* : Transvaal.
orientale Willd. *herb.* ; C. M. *Syn. I*, p. 568.
Barbula indica Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 544 et 828 (*excl. syn. Willd.*) ;
Bryol. jav. I, p. 99, t. 81.
Tortula indica Hook. *M. ex. II*, p. 7, t. 135 (*excl. syn. Willd.*) ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 30.
Tr. orientale Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 142, t. 36.
 2. Muric. — *As.* : Nepal, Bengal., Ceylan, Java, ins. Ceram, Banca, Borneo. *Pac* : Nov. Guin. occid. (ins. Kei).
orthotrichoides C. M. in Linn 1874, p. 601.
 Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
ovatum W. et M. — *Grimmia commutata*.
pallidisetum H. Müll. *Zeitschr. d. Rhein. Naturf. Ges.* 1864, p. :
 W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. III-IV*, t. 2 et *Syn. II ed.* p.
Didymodon pallidisetus Kindb. *Eur. and M. Am. Bryin.* p. 274.
Tr. triumphans var. pallidisetum Husn. *Muscol. gall.* p. 89.
 1. In fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Thuring., Rhoengeb., Helvet.
pallidum { Brid. — *Ditrichum Boryanum*.
 } Hedw. — *Ditrichum*.
 β *strictum* Schwaegr. — *Ditrichum pallidum*.
papillosum Sm. — *Ceratodon purpureus*.
paradoxum Brid. — *Oreoweisia serrulata*.
patens Schwaegr. — *Rhacomitrium*.
 var. β Schwaegr. — *Rhacomitrium sudeticum*.
 β *funale* H. et T. — *Grimmia funalis*.
pellucidum Wils. — *Wilsoniella*.
pensilvanicum Spreng. — *Barbula unguiculata*.
 ? *perangustum* Besch. *Note M. I. S. Paul' et Amsterd.* p. 4.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterd.
perichaetiale Hook. — *Holomitrium*.
perpusillum C. M. — *Pottia*.
persicum Jur. et Milde *Beitr...* p. 592.
 Ster. — *As.* : Pers. austr.

phaeum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 72, t. 84, f. 5 et Handb. p. 416.*

— *Pac.* : Nov. Zeland. bor.

Philiberti *W. P. Sch. Syn. II. ed. p. 175.*

Didymodon Philiberti *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 273.*

Tr. triumphans var. *Philiberti* *Husn. Muscol. gall. p. 89.*

1. Ad mur. argill. aren. — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.).

piliferum Sm. } (fid. C. M.) — *Desmatodon latifolius* var. *brevicaulis*.
 } (fid. Lindb.) — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.

piriforme *Lesq. et Jam. Man. p. 109.*

2. — *Am. sept.* : Florida.

planum Lindb. — *Tr. crispulum* var. *angustifolium*.

plicatulum C. M. in *Linn. 1878-79, p. 423.*

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

pseudo-sulfureum C. M. — *Leptodontium*.

pulvinatum W. et M. — *Grimmia*.

β *alpestre* eor. — *Grimmia alpestris*.

pumilum C. M. in *Fl. 1890, p. 480.*

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

pungens (Mitt.) *Par.*

Didymodon pungens Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 150.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

purpuratum (Mitt.) *Par.*

Rhamphidium purpuratum Mitt. in *Godman's Nat. hist. of Ins. Azor., p. 290.*

— *Afr.* : Madeir., ins. Azor.

pusillum Hedw. — *Ditrichum tortile* var. *pusillum*.

var. 2 et 3 Hedw. — *Ditrichum vaginans*.

radiculosum Rob. Br. in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 489, t. XXXIX, fig. 3.*

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ramigerum Timm. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

ramulosum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 33.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

recurvirostre Lindb. — *Didymodon rubellus*.

reflexidens Hpe. — *Desmatodon*.

reflexum Lindb. — *Gyroweis*ia.

β *gymnostomum* Lindb. — *Gyroweis*ia tenuis.

repandifolium Rob. Br. in *op. cit. p. 487, t. XLIII, fig. 11.*

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

repens C. M. in *Fl. 1890, p. 481.*

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

repens Schwaegr. — *Amblystegium serpens*.

rigidiusculum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1617 bis.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

rigidulum Sm., *Bryol. eur.* — *Barbula*.

rigidulum × *nitidum* Boul. — *Barbula spadicea*.

riparium Rehm. *M. Afr. austr.* n. 121.
— *Afr.* : Natal.

riparium W. et M. — *Cinclidotus*.

rivale (Mitt.) Par.

Tortula rivalis Mitt. *M. austr. am.* p. 147.

Tr. canaliculatum Sull. in *Proceed. of the Amer. Acad.* 1861.

Ad rivul. — *Am. sept.* : Cuba.

rostratum Rob. Br. in *op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 6.

In fissur. rup. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rosulatum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

rubellum Rab. — *Didymodon*.

β *spectabile* Rab. — *Geheobia cataractarum*.

rubiginosum C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 625.

Tortula rubiginosa Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, p. 1883, p. 60.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rubripes Mitt. in *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 417.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rufisetum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 115.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Sartorii C. M. — *Desmatodon*.

saxatile Tayl. — *Rhacomitrium fasciculare*.

saxicola Hsch. — *Campylosteleum*.

Schimperii Mont. — *Desmatodon*.

Schlimii C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 579.

Tortula Schlimii Mitt. *M. austr. am.* p. 148.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? *scitulum* Aust. — *Distichium inclinatum*.

sciuroides W. et M. — *Leucodon*.

Searrellii Rob. Br. in *op. cit.* p. 484, t. XLII, fig. 4.

1. Ad terr. humld. — *Pac.* : Nov. Zeland.

semi-vaginatum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1658.

Tortula semi-vaginata Dna E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, Decembr. 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

serratum Ehrh. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

setosum H. f. et W. — *Ditrichum affine*.

sinense C. M. — *Leptodontium*.

sinuosum Mitt. — *Didymodon*.

spatulato-lineare C. M. — *Pottia*.

squarrosus Brid. — *Leptodontium expunctatum*.

stellatum C. M. — *Leptodontium*.

stenocarpum Hpe. — *Rhacomitrium heterostichum*.

strictum { Bryol. eur. — *Ceratodon chloropus*.
Sw. — *Ditrichum pallidum*.

subalpinum *de Not. Syll. M.* p. 184; *C. M. Syn. II*, p. 525.

? *Didymodon subalpinus* *Jaeg. Ad. I*, p. 211 (1).

Leptodontium subalpinum *Lindb. de Tortul. p.* 227 (*in obs.*); *de Not. Epil.* p. 49.

Ad rivul. — *Eur.* : Pedemont.

subanomalum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 33.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

subcirratum *Hpe. Symb.* 1874, p. 483.

2. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

subcirrifolium *C. M.* — *Leptodontium*.

subdenticulatum *C. M.* — *Leptodontium*.

sublamprothecium *Par.*

Tr. lamprothecium C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 556.

— *Am. sept.* : Jamaic.

subsecundum *H. et Grev.* — *Rhacomitrium*.

subulatum *Bryol. eur.* — *Ditrichum*.

sudeticum *Funk.* — *Rhacomitrium*.

sulphureum { *C. M.* — *Leptodontium*.
 Rehm. — *Leptodontium transvaaliense*.

sulphuripes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 103.

2. — *As.* : China or. (prov. Schen Si).

syntrichioides *C. M.* — *Didymodon* ?

systylium *C. M.* — *Desmatodon*.

? tenue *Hedw. Sp. M.* p. 107, t. 24; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 491 (2).

Coscinodon pullulans *Brid. op. cit.* p. 371.

Ditrichum tenue *Hpe. in Fl.* 1867, pp. 181-182.

Grimmia pullulans *Spreng. Pl. min. cogn. Pug. III*, p. 94.

Leptotrichum tenue C. M. Syn. I, p. 447 (*excl. syn. Bryol. eur.*) et *II*, p. 611.

Weisia capillacea *Brid. op. cit.* p. 359.

— *Am. sept.* : Pensilv.

Exs. : Drumm. *M. bor. Am. II* ed. n. 58 ?

tenue { *Schrad.* — *Trichodon cylindricus*.

W. P. Sch. Coroll. — *Leptobarbula berica*.

var. *glaciale* *W. P. Sch.* — *Ditrichum vaginans* var. *glaciale*.

tenuifolium { *C. M.* — *Leptodontium*.

Schrad. — *Trichodon cylindricus*.

tenuirostre *Lindb.* — *Didymodon cylindricus*.

Thomsoni *C. M.* — *Desmatodon*.

tonkinense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 96.

2. — *As.* : Tonkin.

tophaceum *Brid. Mant. M.* p. 84 et *Bryol. univ. I*, p. 495 (incl. β *leucotrichum*); *Bryol. eur. II* (mon. p. 9), t. 175; *C. M. Syn. I*, p. 573 et *II*, p. 624; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 169.

Anacalypta tophacea *Fürnr. (Ad. Lindb.)*; *Br. in Bryol. germ. II*, p. 148, t. 37.

Barbula brevifolia *Lindb.*

B. tophacea *Mitt. M. Ind. or.* p. 35.

(1) « Suspectissima species ! » *Jaeg. l. c.* In *W. P. Sch. Syn. deest.*

(2) *Secund. Lesq. et Jam. Man.* p. 106, incerta spec., ab *Hedwigio* a nemine visa.

- Ceratodon purpureus* { *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 299?*
C. stenocarpus
Dicranum pellucidum var. *Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p. 177.*
Didymodon tophaceus *Jur. Laubm. Oester. Ung. p. 100.*
D. trifarius *H. et T. Musc. brit.*
Tr. lineare *Sm. Fl. brit. III, p. 1247?*
Tr. linoides (*Dicks. sub Bryo, sed false fd, Wils.*) *Engl. Bot. t. 2295.*
 2. *Ad rup. et mur. calcar. perpet. aq. calcar. irror. — Eur. : Media tota, Gall. sept., Italia, Sardin. Astur., etc. As. : Tibet., Caucas., Minor. Afr. : M. Sinai, Alger., C. B. Sp. Am. sept. : Ontario, Niagara, New York, Texas, Calif. Am. merid. : And. Boliv. Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1619.*
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 151.
 « *var. acutifolium* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 70.*
Tr. tophaceum var. *brevicaule* *ej. Syn. I ed. p. 150.*
Tr. tophaceum var. *humile* *Bryol. eur. l. c.*
Ad rup. et terr. aren. calcar. — Eur. : Suecia, Dania, German. sept., Anglia. Afr. : Alger.
var. brevicaule *W. P. Sch. — Tr. tophaceum* var. *acutifolium.*
 « *var. brevifolium* (*Dicks.*) *Bryol. eur. l. c.*
Bryum brevifolium *Dicks. Fasc. pl. crypt. II, p. 4 (fd. Wils.).*
Locis minus aquos. — Eur. : Ubi typ.
var. humile *Bryol. eur. — Tr. tophaceum* var. *acutifolium.*
 « *var. laxum* *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 15.*
— Eur. : Ital. (Ticin.).
torquescens *W. P. Sch. mss. C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 229.*
 l. *— Afr. : Abyss., C. B. Sp.*
Tortella *C. M. in Linn. 1878-79, p. 319.*
 Ster. *— Am. merid. : Argentin. subtropic.*
tortile { *Schrad. — Ditrichum tortile.*
Wils. — Barbula comosa.
 β *pusillum* *Bryol. eur. — Ditrichum tortile* var. *pusillum.*
tortuloides *Sull. et Lesq. in Proced. of the Amer. Acad. 1859, p. 277.*
 l. *Rupic. — Afr. : C. B. Sp.*
tortum *Schrank. — Ceratodon purpureus.*
tovarense *C. M. in Fl. 1897, p. 331.*
— Am. merid. : And. Venezuel.
trachyneuron (*Kindb.*) *Par.*
Didymodon trachyneuron *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 275.*
 Ster. *— Am. sept. : Canada (Quebec).*
trifarium { *C. Hartm. — Tr. crispulum* var. *angustifolium.*
Sm. — Didymodon luridus.
triumphans *de Not. M. ital. mss. ; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 690; Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p. 176.*
Didymodon triumphans *Kindb. in op. cit. p. 273.*
 l. *In pasc. aren. ster. — Eur. : Liguria. Afr. : Alger.*
var. monspeliense *Husn. — Tr. monspeliense.*
var. pallidisetum *Husn. — Tr. pallidisetum.*
var. Philiberti *Husn. — Tr. Philiberti.*

- ulocalyx* C. M. — *Leptodontium*.
umbellatum Schwaegr. — *Campylopus*.
umbrosum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 318.
 Syn. Muric., rupic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
undatum W. P. Sch. — *Barbula commutata*.
vaginans Sull. — *Ditrichum*.
vaginatum Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind. p.* 134, t. 42; *Bryol. jav. I*, p. 98.
 2. Terr. — *As.* : Sumatra.
vaginalum Hook. — *Holomitrium*.
vancouveriense Broth. hb.
Didymodon vancouveriensis Kindb. in op. cit. p. 252.
 — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
vernicosum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, I, p. 308.
 2. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
viridiflavum de Not. — *Tr. flavo-virens* var. *viridiflavum*.
viridulum Br. — *Tr. crispulum* var. *angustifolium*.
Wallisi C. M. in *Linn.* 1874, p. 603.
 2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
Warnstorffii Limpr. *Laubm. Deutschl. I*, p. 587 (1).
Barbula lingulata Warnst. in *Hedwig.* 1885, n. 3.
 2. Fr. ign. Ad lapid. calc. et aren. rip. flum. et lacuum. — *Eur.* : Helvet.
Winteri Husn. — *Leptobarbula*.
Woodii Husn. — *Barbula*.
xanthocarpum W. P. Sch. mss.; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 229.
Ceratodon xanthocarpus Hsch. (*Ad. Jaeg. Ad. I*, p. 310).
 1? — *Afr.* : C. B. Sp.
TRIDONTIUM Hook. f. *Ic. pl. rar. II*, t. 148.
 Spec. omnia DICHODONTIA ejusd. nom.
TRIMATIUM Froehl. in hb. Bridel.
tophaceum Froehl. — *Eucladium verticillatum*.
TRIPLOCOMA La Pyl. in *Journ. bot. Desvoux*, n. 5.
polytrichoides La Pyl. — *Dawsonia*.
TRIPTEROCLADIUM C. M. in *Fl.* 1875, p. 79 et in *Rev. bryol.* 1875, p. 46 (2 spec.).
compressulum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 748.
Eurhynchium compressulum *Jaeg. op. cit.* p. 428.
Hypnum compressulum C. M. in op. et ll. cc.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 331.
 1. — *Am. sept.* : Oregon.

(1) « An *Tr. Warnstorffii* ♂ et *Tr. Ehrenbergii* ♀ unicae et ejusd. spec. ? ».
 Limpr. l. c.

leucocladulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 748.

Eurhynchium leucocladulum Jaeg. op. cit. p. 428.

Hypnum leucocladulum C. M. in op. et l. cc.; *Lesq. et Jam. Man.* p. 330.
Platygyrium rupestre Kindb. in *Bull. of Torr. bot. Club*, 1890, p. 276;
Mac. Canad. M. n. 469.

Tr. rupestre Card. M. Am. sept. p. 50, n. 1068.

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Columb. brit., Oregon, Idaho.

TRIQUETRELLA C. M. mss. (2 spec.).

filiformis C. M. mss.

— *Pac.* : Austral. merid. (Adelaïde).

triquetra C. M. mss.

— *Pac.* : Austral.

Trismegistia C. M. M. *Polyn.* p. 89 (sect. HYPNI=SEMATOPHYLLUM).

TRISTICHIOPSIS C. M. in Linn. 1880-82, p. 394 (1 spec.).

mirabilis C. M. in op. et l. cc.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

TRISTICHIMUM C. M. in Linn. 1878-1879, p. 235 (1 spec.).

Lorentzi C. M. in op. et l. cc.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin.

TROCHOBRYUM Breidl. et G. Beck in Verh. d. K.K. zool.-bot. Ges. in Wien, 6 Febr. 1884, c. ic. (1 spec.).

carniolicum Breidl. et G. Beck in op. et l. cc.

Ad saxa calcar. madida. — *Eur.* : Carniol.

Tropinotus C. M. M. *Polyn.* p. 58 (sect. LEUCOPHANIS).

Turgidella C. M. in *Fl.* 1896, p. 484 (sect. PILOTRICHELLAE).

ULEA C. M. in H dwig. 1897, p. 102 (2 spec.).

palmicola C. M. in op. et l. cc.

1. Ad *Coccoleriospatham*. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

yesensis Besch. in litt.

1. — *As.* : Japon.

Ecs. : Faurie n. 11 b et 554.

Ulobryum C. M. in *Fl.* 1896, p. 435 (sect. LEUCOBRYI).

ULOTA Brid. *Bryol. univ.* I, p. 298 (57 spec.).

americana Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 26; *Lesq. et Jam. Man.* p. 162 (1).

Orthotrichum crispum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 153 (fid. Dna E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1894, p. 65).

Ulotia curvifolia id.

U. intermedia (fid. Ren. et Card.).

1. Cortic. et rupic. — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., lac. Huron et Super., Columb. brit.

1 Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1892, p. 2.

- americana* } Limpr. — U. Hutchinsiae.
 } Mac. exs. — U. scabrida.
β nigrita Limpr. — U. Hutchinsiae.
- anceps* Vent. in *Oefv...* 1893, p. et in *Pap. ant. Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 201.
 1. Cortic. — Pac. : Tasman.
- Anderssonii* Jaeg. — U. leiiothecia.
- angustissima* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 104.
 Ster. — Am. merid. : Valdivia.
- Barclayi* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 26 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 75, t. 56 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 164.
Orthotrichum Barclayi Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 305.
 1. — Am. sept. : Sitka.
- bellissima* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 57.
 1. Cortic. — As. : Yunnan.
- bicolor* Brid. — U. Drummondii.
- brevicollis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.
Orthotrichum brevicolle ~~Mitt.~~ *M. austr. am.* p. 192.
 — Am. merid. : Valdivia.
- Bruchii* Hsch. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 894 ; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 256 et *II ed.* p. 303.
Orthotrichum Bruchii Wils. *Bryol. brit.* p. 188, t. 45.
O. coarctatum *Bryol. eur. III* (mon. p. 21), t. 227 ; *C. M. Syn. I*, p. 713.
O. dilatatum *Bryol. eur. l. c.* (mon. p. 22).
U. coarctata *W. P. Sch. Coroll.* p. 41.
U. dilatata *ej. l. c.*
Ulotrichum coarctatum *ej. Compend. Bryol. eur.*
Weissia Bruchii Lindb. *M. Scand.* p. 28 (1).
 1. Ad arb. silvat. praep. *Fagos* junior. et *Abietes*. — *Eur.* : Reg. montana. *Am. sept.* : Terr. nov., lac. Erie, Ontario, Columb. brit., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 453 p.p.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 569, 880.
 Un. itin. 1867, n. 17.
- Bruchii* Mac. p.p. — U. obtusiuscula.
- calvescens* Wils. in *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 303 et *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV*.
Orthotrichum calvescens Carrington in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb. VII*, p. 386.
U. vittata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 3.
 1. Ad ramul. fructic., rar. ad truncos arb. junior. — *Eur.* : Anglia, Hibernia. *Afr.* : Madeir.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 17.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 520.
- camptopoda* Kindb. — U. crispa.
- carinata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 75.
Orthotrichum carinatum *ej. M. austr. am.* p. 190.
 1. — Am. merid. : Ins. Chiloe.

(1) De syn. antiquior. cf. C. M. Syn. I, p. 713 ad *O. crispum*.

chilensis (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.

Orthotrichum chilense Mitt. *op. cit.* p. 193.

— *Am. merid.* : Valdiv.

coarctata W. P. Sch. — Ü. Bruchii.

cochleata Vent. in *Oefv...* 1893, p. *et in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 201.

l. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

connectens Kindb. — U. *crispa*.

crassifolia H. et T. — *Orthotrichum*.

crenato-erosa (C. M.) Par.

Orthotrichum crenato-erosum C. M. in *Fl.* 1885, p. 420.

2. Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occid.

crispa (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 299; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 304.

Bryum crispum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 25.

Grimmia capillata Maench. *Fl. Marp.* p. 731.

Gr. silvatica Willd. *Prodr. Fl. Berol. n.* 906.

Orthotrichum connectens Kindb. in *Ottawa Nat. IV*, p. 64.

O. crispum Hedw. *Sp. M.* p. 162; *Bryol. eur. III (mon. p. 23)*, t. 228; *C. M. Syn. I*, p. 712 (1).

O. ulophyllum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 307.

Neckera ulophylla W. et M. *Bot. Taschb.* p. 236.

Ulota camptopoda Kindb. in *Mac. Cat.*, p. 85; *Mac. Can. M. n.* 582.

U. connectens ej. in *op. et l. cc.*; *Mac. Canad. M. n.* 557.

Ulotrichum crispum *Compend. Bryol. eur.*

Weissia crispa Roth. *Fl. Germ. III, I*, p. 222.

W. ulophylla Ehrh. *Beitr. I*, p. 191.

l. Ad trunc. et ramul. arb. silvat. praepr. *Fagorum*, *Abietum* et *Betul.* — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Saghalien, Amour, Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesia, reg. sept. et or. *Pac.* : Tasman.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 113 p.p.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 178, 521.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 90.

var. *crispula* Hamm. — U. *crispula*.

« var. *minor* Lesq. et Jam. *Man.* p. 162.

U. *intermedia* W. P. Sch. ?

Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Terr. nov., Ontario, lac. Huron, Columb. brit.

crispula Br. in Brid. *Bryol. univ. I*, p. 793; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 305.

Orthotrichum cirratum Bernh. in Brid. *op. cit.* p. 301 (sub *O. crispo*).

O. crispulum *Bryol. eur. III (mon. p. 23)*, t. 228; *C. M. Syn. I*, p. 713 (1).

O. crispum ♂ minus *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 25.

U. *crispa* var. *crispula* Hammar Mon. *Orthotr. Sueciae*, p. 24.

Ulotrichum crispulum *Compend. Bryol. eur.*

Weissia crispula Lindb. *M. Scand.* p. 28.

l. Ad arbor. junior. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Caucas. centr. et occ. *Am. sept.* : Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia, Gaspesia, Ontario, reg. sept. et or.

(1) De syn. antiquior. cf. C. M. l. c.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 114.

Rab. Bryoth. eur. n. 179.

Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 179.

β *ambigua* W. P. Sch. — U. *intermedia*.

« *var. dolosa* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1896, p. 51.

— *Am. sept.* : District of Columbia.

curvifolia (Wahlenb.) Brid. Bryol. univ. I, p. 302; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 302.

Orthotrichum *curvifolium* Wahlenb. Fl. Lapp. p. 365; Bryol. eur. III (mon. p. 21), t. 226; C. M. Syn. I, p. 715.

O. Laureri Hsch. in Fl. 1827, p. 656.

Ulotrichum *curvifolium* Consp. Bryol. eur.

Weissia *curvifolia* Lindb. M. Scand. p. 28.

2. Ad sax. granit. latera. — Eur. : Rariss. in reg. alp. zon. interm., frequent. in reg. montan. et subalp. zonae sept. : Scandin., Fenn., Alp. Carinth., Salisb.; deest in Britann. *Am. sept.* : Groenland, Ontario.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 182, 222.

Un. itin. 1867, n. 88. 89.

Darwinii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 77.

Orthotrichum Darwinii ej. M. austr. am. p. 192.

1 ?

— *Am. merid.* : Fuegia.

dilatata W. P. Sch. — U. Bruchii.

Drummondii (Grev.) Brid. Bryol. univ. I, p. 299; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 300.

Macromitrium Drummondii Hpe. in Bot. Zeit. 1837, p. 280.

Orthotrichum *crispum* β Wahlenb. Fl. Lapp.

O. Drummondii Grev. Scot. Crypt. Fl. II, t. 115; Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 210; C. M. Syn. I, p. 712.

O. subrepens Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. p. 191, t. 1, f. 2.

Ulotrichum *bicolor* Brid. op. cit. p. 792.

U. Drummondii Consp. Bryol. eur.

Weissia Drummondii Lindb. M. Scand. p. 28

1. Ad trunc. Alnorum, Betul. et Sorb. aucupar. — Eur. : Zon. sept., rar. intermed. : Scandin., Scot., Hibern., Westphal., Voges., Hercyn., Sudet., Riesengeb., Tatra; Transilv. ? *Am. sept.* : Canada, Terr. nov., ins. Miquelon.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 881.

dura C. M. in Dusen M. Camer. n. 351.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Eckloni (Hsch.) Par.

Orthotrichum Eckloni Hsch. in Linn. 1841, p. 122; C. M. Syn. I, p. 715.

1 ? Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

eremitensis (false Hermitae) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.

Orthotrichum eremitensis ej. M. austr. am. p. 189.

O. luteolum H. f. et W. Crypt. antarct. p.p.

1.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae, cap. Horn.

fuegiana Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 76.

Orthotrichum *coarctatum* H. et Grev. ?

O. fuegianum Mitt. M. austr. am. p. 192.

O. luteolum H. f. et W. Crypt. antarct. (quoad ic. calyptrae).

O. marginatum Angstr. in Oefv.... 1872, n. 4, p. 4.

U. marginata Jaeg. Ad. II, p. 691.

1.

— *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

fulva Brid. *Bryol. univ.* I, p. 301; *C. M. Syn.* I, p. 718.

Orthotrichum crispum var. Brid. *Sp. M.* II, p. 5.

Schlotheimia fulva Angstr. in *Oefv.*.... 1873, n. 5, p. 141.

1. Cortic. — *Afr.*: Madagasc. sept., ins. Bourbon., Franciae.

fulvella Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 75.

Orthotrichum fulvellum ej. *M. austr. am.* p. 191.

O. luteolum H. f. et W. *Crypt. antarct.* p.p.

1. — *Am. merid.*: Fuegia, ins. Eremitae.

Germanae (Mont.) Jaeg. *Ad.* I, p. 441.

Orthotrichum Germanae Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 121; *C. M. Syn.* I, p. 715 et II, p. 641.

O. luteolum H. f. et W. *Fl. Antarct.* II, p. 403, t. 152, f. 2 (p.p.).

1. Cortic. — *Am. merid.*: Chile, ins. Eremit.

Exs.: Lechler. *Pl. Chil.* n. 527.

glabella Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 75.

Orthotrichum glabellum ej. *M. austr. am.* p. 189.

O. luteolum var. H. f. et W. *Crypt. antarct.*

1. — *Am. merid.*: Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

gymnomitria C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 104.

1. — *Am. merid.*: Patagonia.

Hermitei Mitt. — *U. eremitensis.*

Hutchinsiae (Sm.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 41 et *Syn.* II ed. p. 306.

Orthotrichum americanum P. B. *Prodr.* p. 80; *Brid. Bryol. univ.* I, pp. 278 et 720.

O. anomalum ♂ *americanum* Brid. *Sp. M.* II, p. 10.

O. Hutchinsiae Sm. *Engl. Bot.* t. 2532; *Brid. op. cit.* pp. 277 et 720; *Bryol. eur.* III (mon. p. 20), t. 226; *C. M. Syn.* I, p. 692.

O. nigratum *Bryol. eur.* III (mon. p. 11), t. 225; *C. M. Syn.* I, p. 692.

O. strictum Brid. *Bryol. univ.* p. 289.

U. americana *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 21.

U. americana ♂ *nigrata* ej. *op. et l. cc.*

U. nigricans ej. *op. cit.* p. 792.

U. nigrata W. P. Sch. *Coroll.* p. 41.

Ulotrichum Hutchinsiae Comp. *Bryol. eur.*

Weissia americana Lindb. *M. Scand.* p. 28.

1. Ad rup. et sax. silic. praepr. granit. — *Eur.*: Reg. montan. zon. interm. et sept. *Am. sept.*: Canada, Idaho, reg. sept. et or.

Exs.: Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 117 et II ed. n. 83 (*Orthotrichum*). *Mac. Canad.* M. n. 117.

Rab. Bryoth. eur. n. 278, 879, 1007.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 188.

α var. *rufescens* (D^{na} E. G. Britton) Par.

Weissia americana var. *rufescens* D^{na} E. G. Br. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1894, p. 69.

Ad *Piceas marianam* et *rubram*. — *Am. sept.*: M. Adirondack, lac. Super.

incana (C. M.) Par.

Orthotrichum incanum C. M. in *Fl.* 1885, p. 419.

1. Cortic. et lignic. — *Am. merid.*: Fret. Magellan., Fuegia.

inclinata (C. M.) Par.

Orthotrichum inclinatum C. M. in *op. et l. cc.*

Lignic. — *Am. merid.*: Fuegia occ.

intermedia W. P. Sch. Syn. II ed. p. 305.

Orthotrichum crispum Drumm. M. bor. am. n. 153 p.p.

O. intermedium Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 307.

U. americana Mitt. ? (fd. Ren. et Card.).

U. crispa Mac. Canad. M. n. 113 p.p.

U. crispula β ambigua W. P. Sch. Syn. I ed. p. 253.

Weissia ulophylla β intermedia Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 93.

1. Ad Acer., Fagos, Frazin. — Eur. : Scot. Hass. super., Oldenbourg, Rhoengeb., Tatra, Siles., Austr. inf., Salisb., Carinth., Tirol. Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquelon, Ontario.

japonica (Sull. et Lesq.) Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 162.

Orthotrichum japonicum Sulliv. et Lesq. in Roger's N. Pac. Expl. Exped.

— As. : Japon.

? lateralis Jaeg. — Orthotrichum.

leiothecia (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 439.

Orthotrichum Andersonii Ångstr. in Oef.... 1872, n. 4, p. 5.

O. leiothecium C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 350.

U. Anderssonii Jaeg. Ad. II, p. 691.

1. Cortic. — Am. merid. : Fret. Magell.

Lobbiana Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.

Orthotrichum Lobbianum ej. M. austr. am. p. 192.

1 ?

— Am. merid. : Ins. Chiloi, Patag.

Ludwigii (Schwaegr.) Brid. Bryol. univ. I, pp. 302 et 794 ; W. P. Sch.

. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 301.

Orthotrichum clausum Hsch. in sched. ; C. M. Syn. I, p. 714.

O. coarctatum P. B. Prodr. p. 80 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 713 (1).

O. Ludwigii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 24, t. 51 ; Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 225 ; C. M. Syn. I, p. 714.

O. plicatum Ludw. in sched.

O. striatum ej. in Krypt. Gewaechs. n. 120.

Ulotrichum Ludwigii Bryol. eur. Consp. III.

Weissia coarctata Lindb. M. Scand. p. 28.

1. Ad arb. silvat. praepr. junior. — Eur. : Fere tota ; rariss. in Britann.

Am. sept. : Terr. Nov., Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, reg. sept. or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 146 (Orthotrichum).

Mac. Canad. M. n. 112.

Rab. Bryoth. eur. n. 519.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 189.

lutea Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 77.

Orthotrichum crispum var. H. f. et W. Fl. Tasm. I, p. 184 (fd. Mitt.).

O. croceum Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p. 48.

O. luteum H. f. et W. op. et l. cc. et Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 433.

1.

— Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

macrocalycina Mitt. in op. cit. p. 75.

Orthotrichum macrocalycinum ej. M. austr. am. p. 190.

1. Cortic. — Am. merid. : Fret. Magellan., Fuegia, Port Famine.

Mandoni Jaeg. — Orthotrichum.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 301.

magellanica (Mont.) Jaeg. Ad. I, p. 442.

Orthotrichum magellanicum Mont. in *Voy. au Pôle S., Crypt. t. 20, f. 2*;
C. M. Syn. I, p. 716.

Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

marchica Warnst. — *U. Bruchii* var. *marchica*.

marginata Jaeg. — *U. fuegiana*.

maritima C. M. et Kindb. *Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Catal. p. 84.*

Orthotrichum maritimum eor. in *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 308.*

U. phyllantha Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 26*; *Mac. Canad. M. n. 116 p.p.*

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Columb. brit., Vancouver, Alaska, M. Behring.

megalospora Vent. in *Bot. Centralbl. 1890, n. 5.*

Orthotrichum megalosporum C. M. et Kindb. in *op. cit. p. 305.*

Ulot subulifolia eor. in *Mac. Cat.*

Syn. — *Am. sept.* : Washington.

nigricans Brid.

nigrita W. P. Sch. } — *Hutchinsiae*.

nipponensis Besch. in *Ann. sc. nat. 1893, p. 339.*

1. — *As* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 11 b, 554.

obtusiuscula C. M. et Kindb. *Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 82.*

Orthotrichum obtusiusculum eor. in *op. cit. p. 307.*

U. Bruchii *Mac. Canad. M. n. 453 p.p.*

1. Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver.

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 523.*

palmicola C. M. mss.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catarina).

phyllantha Brid. *Mant. M. p. 113*; *W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 306.*

Orthotrichum crispum H. f. et W. in *sched. M. antarct.*

O. fasciculare La Pyl. in *Brid. Bryol. univ. I, p. 790.*

O. jutlandicum Brid. *op. cit. p. 296*; *C. M. Syn. I, p. 717.*

O. phyllanthum Steud. *Nom. crypt. p. 304*; *Bryol. eur. III (mon. p. 30, t. 223).*

Ulotrichum phyllanthum *Bryol. eur. Consp.*

Weissia phyllantha *Lindb. M. Scand. p. 28.*

2. *Rariss. fructif.* Ad arb., praepr. *Quercuum et Salic.*, rar. rupic. —

Eur. : Littus mar. German., Anglia, Hibern. (c. fr. !), Gall. sept.

Am. sept. : Ins. Miquelon, Nov. Scot., Terr. nov., Vancouver,

Oregon (c. fr. !). *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae, etc.

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 116 p.p.*

Rab. Bryoth. eur. n. 570 et b, 949.

phyllantha *Mac. p.p.* — *U. maritima*.

phyllanthoides (C. M.) Par.

Orthotrichum phyllanthoides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 80 et in Forschungsreise.... p. 25.*

Ster. Rupic. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

pilifera Nees. — *Macromitrium*.

plicata Brid. *Bryol. univ.* I, p. 726 (excl. syn. Hook; C. M. Syn. I, p. 764) (1).
 Ster. — Am. sept. : Terr. nov.

plicata Brid. I, p. 303. — Orthotrichum.

pygmaeothecia (C. M.) Par.

Orthotrichum *pygmaeothecium* C. M. in *Fl.* 1885, p. 418.

l. Cortic. — Am. merid. : Fuegia.

Rehmanni Jur. in *Verh. d. zool.-bot. Ges. in Wien*, 1864, p. 191.

Orthotrichum *Rehmanni* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 307.

l. Cortic. in subalp. — Eur. : Tatra, Salisb., Stir. As. : Caucas. occ.

reptans Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.

l. Cortic. — As. : Japon.

robusta Mitt. *M. Ind. or.* p. 49.

Orthotrichum *robustum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 327.

l. — As. : Sikkim.

rufescens (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 441.

Orthotrichum *rufescens* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 334.

Ster. Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

rufula (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 442.

Orthotrichum *rufulum* Mitt. *M. austr. am.* p. 191.

— Am. merid. : Valdivia.

Savatieri Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 275, t. 3, f. 10.

l. — Am. merid. : Patagon. austr.

scabrida Kindb. in *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 83.

Orthotrichum *scabridum* ej. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 306.

U. *americana* Mac. *Canad. M. n.* 115.

— Am. sept. : M. Rupestr.

Schmidii (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 437.

Orthotrichum *Schmidii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 60.

l. — As. : M. Neilgherr.

subulata Kindb. in *Bidr.* p. 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 82.

Orthotrichum *subulatum* C. M. et Kindb. in *op. et l. cc.*

Cortic. — Am. sept. : Columb. brit.

subulifolia C. M. et Kindb. — U. *megalospora*.

viridis Vent. in *Oefv....* 1893, p. et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 202.

l. Cortic. — Pac. : Tasman.

vittata Mitt. — U. *calvescens*.

Weymouthi Burch. in *Pap. and. Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 200 (nom.).

Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

ULOTRICHUM W. P. Sch. *Conspect. Bryol. eur.*

Spec. omn. sunt ULOTAE ejusd. nom.

(1) Species dubia, ab auct. recentior. non memorata.

Ulozygodon C. M. *op. cit.* p. 680 (sect. ZYGODONTIS).
Umbracularia C. M. *Syn. I*, p. 146 (sect. SPLACHNI).

UROCLADION Hpe. *ms.*; Jaeg. *Ad. II*, p. 729.
marginatum Hpe. — Sciaromium.

Urolepidopilum C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35 (sect. LEPIDOPILI).
Vaginella C. M. *Syn. I*, p. 492 (sect. BARTRAMIAE).
Vallidens C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 432 (sect. BARBULAE.).
Velutinaria Kindb. *Check-List*, p. 73 (nom., sect. BRACHYTRECH sensu Kindb.).

VENTURIELLA C. M. in *Linn.* 1875, p. 421 (1 spec.).

sinensis (Vent.) C. M. in *op. et l. cc.*
Epidium sinense Vent. in *Rab. Bryoth. eur. n.* 1211.
 1? *Ad Popul.* — As.: Shang Hai.

Vesicularia C. M. *Syn. II*, p. 233 (subsect. HYPNI = ECTROPOTHECIUM).
sandwichensis C. M. — *Ectropothecium* Didrichseni.

VOITIA Hsch. *Comment de Voitia et Systylia*, p. 5, t. 1 (1 spec.).

Hookeri Mitt. — *V. nivalis* var. *stenocarpa*.
hyperborea Grev. et Arn. — *V. nivalis* var. *hyperborea*.

nivalis Hsch. l. c.; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 54; *Bryol. eur. I*, t. 7; C. M. *Syn. I*, p. 35 et *II*, p. 522; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 21.

1. In *stercore vaccino* et ad *aren. micac.* ab *aq. nival.* *irror.* — *Eur.*: Alp. Carinth., Tirol.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 367.

* var. *hyperborea* (Grev. et Arn.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 22.

V. hyperborea Grev. et Arn. in *Act. Soc. Wern. IV*, p. 109, t. 7; *Brid. op. cit.* p. 55; C. M. *op. et l. cc.*

— *Eur.*: Spitzberg. As.: Fret. Sinjawan. Am. sept.: Groenland, ins. Melville.

* var. *stenocarpa* (Wils.) Par.

V. Hookeri Mitt. *M. Ind. or.* p. 56.

V. stenocarpa Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 329.

— As.: Sikkim.

stenocarpa Wils. — *V. nivalis* var. *stenocarpa*.

vogesiaca Hsch. — *Bruchia*.

WARDIA Harv. ^{and} Hook. ^{vide Science XXI, No 525 p 110} *Comp. of the bot. mag. II*, p. 183, t. 15 (1 spec.). 1836

hygrometrica Harv. in *op. et l. cc.*; *Card. Mon.* p. 129.

Neckera hygrometrica C. M. *Syn. II*, p. 667.

2. *Ad rup.* *irror.* — *Afr.*: C. R. Sp.

Exs.: Rehm. *M. Afr. austr.* p. 302.

WEBERA Hedw. *Hist. M.* p. 95 (139 spec.).

acuminata (H. et H.) W. P. Sch. *Coroll. p. 64 et Syn. II ed.* p. 391.

Bryum acuminatum *Bryol. eur. IV* (mon. p. 21), t. 343; C. M. *Syn. I*, p. 326.

Pohlia acuminata H. et H. in *Fl.* 1819, II, p. 94 et in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 610.

P. elongata γ *acuminata* Hüb. *Muscol. germ.* p. 473.

W. elongata β *acuminata* Schwaegr. *Sp. M.* p. 49.

l. In decliv. et fiss. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. ; deest in Britann. et Scandin. *As.* : Caucas. centr. *Am. sept.* : New Brunswick, M. Adirondack et Rupestr., Wisconsin, Colorado, reg. sept. et or.
Ezs. : Mac. Canad. M. n. 521.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 264.

• *var. arcuata* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum var. arcuatum Bryol. eur. l. c., t. 344.

Pohlia arcuata H. et H. in op. cit. p. 98 ; Brid. op. cit. p. 614.

P. patens H. et H. et Brid. op. cit. pp. 101 et 620 p.p.

P. vegeta cor. op. et ll. cc. p.p.

Ut typ. — *Eur.* : In pascuis alp. usq. in reg. supraalp.

var. minor (Schleich.) W. P. Sch. op. et l. cc.

Bryum acuminatum β minus Bryol. eur. l. c. t. 343.

Br. polymorphum C. M. Syn. I, p. 329 p.p.

Pohlia minor Schleich. Cent. pl. helv. IV, n. 19 ; H. et H. op. et l. cc. ;

Brid. op. cit. p. 611 p.p.

W. elongata β minor Schwaegr. Sp. M p. 49.

Ut et ubi praeced.

• *var. polyseta* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum γ polysetum Bryol. eur. l. c. t. 344.

Br. polymorphum C. M. op. et l. cc. p.p.

Pohlia brachycarpa var. polyseta Schwaegr. Sp. M. p. 72.

P. gracilis γ pulchella

P. gracilis β xanthocarpa } *Hüb. Muscol. germ. p. 472.*

P. polymorpha γ polyseta ej. op. cit. p. 470.

P. polyseta

P. pulchella

P. xanthocarpa

} *H. et H. op. cit. pp. 97 et 99 ; Brid. op. cit. pp. 613 et 617.*

Ut et ubi praeced.

• *var. tenella* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum δ tenellum Bryol. eur. ll. cc.

Pohlia polymorpha δ tenella Hüb. op. cit. p. 470.

P. tenella H. et H. op. cit. p. 95 ; Brid. op. cit. p. 614.

Ut et ubi praeced.

acuminatula (C. M.) Par.

Bryum acuminatulum C. M. in sched.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

affinis Br. — *Bryum cuspidatum.*

afro-cruda (C. M.) Par.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

aggregata (C. M.) Par.

Bryum aggregatum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 181.

— *Am. sept.* : Guatemala.

alba (Lindb. et Arn.) Par.

Pohlia alba L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 53.

2. Terr. — *As.* : Jenissei med.

Alberti Corbière in Rev. bryol. 1889, p. 33.

2. Muric. — *Eur.* : Galloprovinc.

albicans (*Wahlenb.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 64 et Syn. II ed. p. 407.*

Bryum albicans *Brid. Bryol. univ. I. p. 656; C. M. Syn. I, p. 295.*

Bryum carneum *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 260.*

Br. Wahlenbergii *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 92, t. 70; Bryol. eur. IV (mon. p. 44), t. 354.*

Hypnum Wahlenbergii *W. et M. Bot. Taschb. p. 280.*

Lamprophyllum albicans *Lindb. in Oefv... 1861, p. 75.*

Mniobryum albicans *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 277.*

Mnium albicans *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 353.*

Pohlia albicans *Lindb. M. Scand. p. 17.*

2. Ad terr. glareos. ster. aqua imbib. et rup. madid. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Penins. Samoied., Jenissei, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., reg. sept., centr., or. et merid. *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Boliv., M. Pichincha, Chile, ins. Falkland. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., ins. Falkland. Stewart,

Exs. : Mac. Canad. *M. n.* 165.

Rab. Bryoth. eur. n. 361, 1002.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 274.

« *var. glacialis* (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum albicans β *glaciale* *C. M. op. et l. cc.*

Br. glaciale *Schleich. in Brid. op. cit. p. 852.*

Br. Schleicheri *Schwaegr. Sp. M. p. 55.*

Br. Wahlenbergii β *glaciale* *Hüb. Muscol. germ. p. 456; Bryol. eur. l. c. p. 45.*

Mnium glaciale *Schleich. Cent. pl. helv. III, n. 51.*

Pohlia albicans *var. glacialis* *Lindb. M. Scand. p. 17.*

Ad font. et in uligin. frigid. — *Eur.* : Reg. alp.; ins. Ursorum. *As.* : Himalaya, Tibet. occ., Caucas. centr. *Am. sept.* : Groenland.

Exs. : Un. itin. 1863, n. 48.

« *var. nigricans* *Lesq. et Jam. Man. p. 223.*

— *Am. sept.* : Calif.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 275.

« *var. speciosa* *Mitt. M. Ind. or. p. 66.*

— *As.* : Tibet. occ.

« *var. urceolata* *Ren. et Card. M. Am. sept. p. 35.*

— *Am. sept.* : Oregon.

alpina *Hsch., Moug. et Nestl. — W. longicolla.*

alticaulis (*C. M.*) *Par.*

Bryum alticaule *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 83 et in Forschungsreise... p. 37.*

Ster. In turf. — *Am. merid.* : Fuegia.

« *var. robustior* (*C. M.*) *Par.*

Bryum alticaulis *var. robustior* *C. M. in op. et l. cc.*

Ut et ubi typ.

ambigua *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 237.*

l. — *Eur.* : Alp. Salisb. (Lungau).

ampliretis (*C. M.*) *Par.*

Bryum amplirete *C. M. Bryol. austr. Georg. p.*

Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

- annotina (*Hedw.*) *Schwaegr. Sp. M. p. 52*; *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 400*.
Bryum annotinum Huds. Fl. Angl. I ed. p. 414? Hedw. Sp. M. p. 184, t. 43; Brid. Bryol. univ. I, p. 662; Bryol. eur. IV (mon. p. 40), t. 352; C. M. Syn. I, p. 331.
Br. annotinum lanceolatum pellucidum capsulis oblongis pendulis Dill. Hist. M. p. 339, t. 50, f. 68.
Br. decipiens Lam. et DC. Syn. Fl. gall. n. 1301; Brid. op. cit. p. 687? Hypnum annotinum W. et M. Bot. Taschb. p. 280.
Lamprophyllum annotinum Lindb. in Oefv.... 1867, p. 75.
Mnium annotinum L. Sp. pl. p. 1576 (vix! fid. W. P. Sch.).
Pohlia annotina Lindb. M. Scand. p. 17.
Trentepohlia erecta Roth. in Uster. Ann. bot. X, p. 52.
 2. In arvis arenosis humid. — *Eur.*: Reg. campestr. ab Ital. usq. in Lappon.; Spitzberg, ins. Parry. *As.*: Penins. Samojed., Obi, Jenissei. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, ins. Sabine, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, Assiniboine, M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Nov. Angl., Kansas.
Eas.: Mac. Canad. M. n. 162.
Rab. Bryoth. eur. n. 86, 968.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 271.
 « *var. angustifolia W. P. Sch. op. cit. p. 401.*
In paludosis. — Eur.: Anglia.
 « *var. decurrens Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 116 et M. Masc. Mad. n. 30.*
Ad terr. silic.-argill. humid. — Afr.: Madagascar.
 « *var. filiformis W. P. Sch. op. et l. cc.*
— Eur.: Lappon.
 « *var. lapponica W. P. Sch. op. et l. cc.*
— Eur.: Lappon.
 « *var. tentifolia W. P. Sch. op. et l. cc.*
Hic, illic cum typ. in Eur.
 antarctica (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p. 599.*
Bryum antarcticum H. f. W. Fl. antarct. II, p. 414, t. 153, f. 6; C. M. Syn. II, p. 572.
 1. — *Am. merid.*: Ins. Cockburn.
 aptychoides (*C. M.*) *Par.*
Bryum aptychoides C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in Forschungsreise.... p. 17.
Ster. — Afr.: Ins. Kerguelen.
 austro-albicans (*C. M.*) *Par.*
Bryum albicans Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876 (fid. C. M.).
Br. austro-albicans C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in Forschungsreise.... p. 15.
Ster. — Afr.: Ins. Kerguelen.
 austro-cruda (*C. M.*) *Par.*
Bryum austro-crudum C. M. in op. cc. pp. 78 et 16.
Br. crudum Mitt. in op. et l. c. (fid. C. M.).
 2. *Fr. ign. — Afr.*: Ins. Kerguelen.
 austro-elongata (*C. M.*) *Par.*
Bryum austro-elongatum C. M. in op. et l. cc.
Br. elongatum Mitt. in op. et l. cc. (fid. C. M.).
Syn. Rupic. — Afr.: Ins. Kerguelen.

- austro-nutans* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 221 et 551.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
- austro-polymorpha* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 16.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- bicolor* H. et H. — *W. nutans* var. *bicolor*.
- Bigelowii* (Sull.) *Lesq. et Jam. Man.* p. 223.
Bryum Bigelowii Sull. in *Pac. R. Rep. IV*, p. 187, t. 5.
W. Ludwigii var. *microphylla* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 117.
2. *Rupic.* ? — *Am. sept.* : Sonora.
- Bolanderi* (Lesq.) *Lesq. et Jam. Man.* p. 220.
Bryum Bolanderi Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I*, p. 22.
2. — *Am. sept.* : Calif.
- brachydontia* (Hpe.) *Jaeg. Ad. I*, p. 592.
Bryum brachydontium Hpe. in *C. M. Syn. I*, p. 327.
W. Hampeana *Bryol. jav. I*, p. 137, t. 175.
1 (*Bryol. jav.*) ; 2 (*C. M.*) *Saxic.* — *As.* : Java.
- brachymeniacea* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 224 et 553.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- Breidleri* Jur. — *W. Ludwigii*.
brevicolla Sande Lac. — *W. scabridens*.
- brevinervis* (Arn. et Lindb.) *Par.*
Pohlia brevinervis A. et L. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 51.
2. *Terr.* — *As.* : *Jenissei med.*
- Brideliana* (C. M.) *Jaeg. Ad. I*, p. 600.
Bryum Bridelianum C. M. *Syn. I*, p. 341.
Pr. W. flexuosa *Brid. Bryol. univ. I*, p. 843.
Paludic. — *Am. sept.* : *Terr. nov.* (1).
- caespitosa* H. et H. — *W. nutans* var. *caespitosa*.
- ? *calopyxis* (C. M.) *Par.*
Bryum calopyxis C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 377.
Syn. — *Am. merid.* : *Argentini. subtropic.*
- camptotrachela* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 199, t. 16.
Bryum camptotrachelum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.*, p. 385 (ut *subsp. W. nutantis*).
2. — *Am. sept.* : Calif.
- canaliculata* C. M. et Kindb. in *Mac. Cat.* p. 113.
Bryum canaliculatum Kindb. *op. et l. oc.* (ut *subsp. W. nutantis*).
W. albicans var. *deflexa* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII.
W. nutans var. *deflexa* Kindb. in *sched.*
1 ? *Rupic.* — *Am. sept.* : *Columb. brit., Vancouver.*
- Cardoti* Ren. in *Bot. Gaz.* 1889, p. 95, t. XIII, B.
Bryum Cardoti Kind. *op. cit.* p. 388 (ut *subsp. W. commutatae*).
2. — *Am. sept.* : *Oregon.*
- carinata* Limpr. — *W. cucullata* var. *carinata*.

(1) Spec. dubia. ab auctor. recentior. non memorata.

carnea W. P. Sch. *Coroll.* p. 67 et *Syn.* II ed. p. 405.

Bryum carneum L. *Sp. pl.* 1587; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 652; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 43), t. 253; *C. M. Syn.* I, p. 294.

Br. coarctatum Schultz *Ephem. bot. Reg. Syll. pl.* II, p. 91.

Br. compactum Dicks. *Fasc. IV pl. crypt.* IV, p. 15, t. II, f. 11; *Brid. op. cit.* p. 686.

Br. delicatulum Hedw. *M. frond.* I, p. 52, t. 20.

Br. lanceolatum pellucidum. capsulis subrotundis, pedunculis carneis Dill. *Hist. M.* p. 400, t. 50, f. 69, *A-F* et var. foliis, surculis et setis longioribus *op. cit.* p. 401.

Br. melanodon *Brid. op. cit.* p. 815.

Br. pallidisetum ej. *Mant. M.* p. 117.

Br. rubellum ej. *Bryol. univ.* I, p. 650.

Hypnum carneum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 278.

Lamprophyllum carneum Lindb. in *Oestf.*... 1867.

Mniobryum carneum *Limpr. Laubm. Deutschl.* II, p. 275.

Mnium carneum L. *jun. Meth. M. ap. Ludw.* p. 366.

Mn. rubellum P. B. *Prodr.* p. 76.

Pohlia carnea Lindb. *M. Scand.* p. 17.

2. In agr. argill. et pasc. humid. — *Eur.* : Fere tota, supra reg. campestr. non ascend. *As.* : Caucas. occ. et or. *Afr.* : Alger., Ægypt. infer. *Am. sept.* : Nov. Scot., Columb. brit., Illinois.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 163 p.p.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 236, 441.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 441.

carnea Rab. n. 1021. — *W. pulchella.*

clandestina Hedw. — *Bartramia Halleriana.*

clavaeformis (Hpe.) Jaeg. *Ad. I.* p. 591.

Bryum clavaeforme Hpe. in *Linn.* 1863-70, p. 519.

Br. nutans H. f. et W. *Fl. of. the N. Zeal.* ?

Syn. — *Pac.* : Austral. fel.

columbica *Kindb. Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 115.

Bryum columbicum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 386.

Bryum carneum var. *pulchellum* *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 261 p.p.

W. pulchella *Mac. Canad. M. n.* 164.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Athabasca, M. Selkirk, Columb. brit.

commutata W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 403.

Bryum commutatum Wats. *Bot. Calif.* II, p. 391; *Boulay M. Fr. I.* p. 278 (excl. var. β).

Br. Ludwigii *Brid. Bryol. univ.* I, p. 647 ? *Bryol. eur.* IV (mon. p. 38), t. 351; *C. M. Syn.* I, p. 332.

Pohlia commutata *Lindb. M. Scand.* p. 17.

W. Ludwigii W. P. Sch. *Coroll.* p. 67; *Rab. Bryoth. eur.* n. 1215; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 270.

2. Ad terr. humid. et in uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Gaspes, M. Selkirk, Washington, Oregon, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 423.

var. *elongata* Payot. }
var. β *filum* Husn. } — *W. filum.*

* var. *gracilis* (Schleich.) W. P. Sch. *op. cit.* p. 404.

Bryum commutatum var. *gracile* *Boulay M. Fr. I.* p. 279.

Br. gracile *Schleich. in Neu bot. Zeit. VI*, p. 57; *Brid. op. cit.* p. 688.

Br. Ludwigii β *gracile* *Bryol. eur. l. c.* p. 39; *C. M. Syn.* I, p. 333 et II, p. 583.

Pohlia gracilis *Lindb. M. Scand.* p. 17.

W. gracilis de Not. *Epil.* p. 118.

W. Ludwigi β *gracilis* *W. P. Sch. Coroll. et l. c.*

In terr. aren. et turf. humid. — *Eur.* : Summ. Alp., e reg. interm. moy. in septentr.; *Pyren. As.* : Jenissei infer., *Caucas. Am. sept.* : Oregon.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 237, 1286.

Un. itin. 1864, n. 56, 66.

compactilis (*C. M.*) *Par.*

Bryum compactile *C. M. in hb. Scharampur*, n. 6334.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

contracta (*C. M.*) *Par.*

Bryum contractum *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

crassidens (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin.* p. 22.

Bryum crassidens *Kindb. Eur. et N. Am. Bryin.* p. 384.

Pohlia crassidens *Lindb. in Rev. bryol.* 1883, p. 5.

W. trachydontea *Sanio in Bot. Centralbl.* 1883, n. 7.

2. Terr. et rupic. — *Eur.* : Lappon. torn., Norveg. (Dovre).

crassinervis (*Lindb.*) *Par.*

Pohlia crassinervis *Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn.* 2 a April 1881.

σ et fr. ign.

— *Eur.* : Lappon. suec.

cruda (*L.*) *Schwaeagr. Sp. M.* p. 50; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 398.

Bryum crudum *Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 83; *Bryol. eur. IV mon.* p. 37, t. 318; *C. M. Syn. I*, p. 333.

Br. elongatum *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 270.

Br. lucidum *James Pl. Kaneanae.*

Br. pendulum *hornum molle foliis et lanceolatis et gramineis* *Dill. Hist. M.* p. 401, t. 51, f. 70 (*id. C. M.*).

Br. stellare *hornum, silvarum, capsulis magnis nutantibus* *Dill. op. cit.* p. 402, t. 51, f. 71 (*id. Limpr.*).

Br. Polla cruda *Brid. Bryol. univ. I*, p. 693.

Hypnum crudum *W. et M. Bot. Taschb.* p. 290.

Lamprophyllum crudum *Lindb. Revis. critic. ic.* p. 87.

Mnium crudum *L. Sp. pl.* p. 1576; *Hedw. M. frond. I*, p. 99, t. 88.

Pohlia cruda *Lindb. M. Scand.* p. 57.

• *W. intermedia* *Schleich. Cent. pl. helv. IV*, n. 18.

2. et syn., rar. 1. In fissur. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. mont. usq. in supraalp.; Ross. or., Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Japon., Amour., Talysh, Obi, Jenissei, Sikkim, Khasia, Kashmir, *Caucas. Afr.* : Alger., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith., Terr. nov., Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., Athabasca, Alaska, mar. Rehling, Columb. brit., Vancouver, M. Rupestr. et Selkirk, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept. et or., Mexic., Guatemala. *Am. merid.* : Fret. Magell. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Faurie Pl. Japon., n. 3533 p.p

Mac. Canad. M. n. 161.

Rab. Bryoth. eur. n. 1024.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 260.

Un. itin. 1864, n. 50, 53, 58, 72; 1867, n. 104.

« *var. densa* *Thériot in Rev. bryol.* 1898, p. 23.

— *Eur.* : Alp. Delphinat.

« *var. minor* *W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed.* p. 398.

Bryum crudum var. minus *Bryol. eur. l. c.*

Br. longicollum « *dioicum* » *Sw. M. Suec. p. 49, t. 6, f. 13?*

- Bryum nitescens* *Kindb. in Bot. Notiz.* 1896.
Br. W. nitens *Kindb. in Bot. Not.* 1882, p. 146.
 Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.
var. minor Ren. et Card. — *W. cruda* *var. oregonensis*.
 « *var. oregonensis* *Par.*
W. cruda *var. minor* *Rén. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 43.
 — *Am. sept.* : Oregon.
 « *var. subglobosa* *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Terr. — *Eur.* : Norveg.
crudoides (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Bryum crudoides *Sull. et Lesq. in Proceed. of the Amer. Acad....* 1859,
 p. 278.
 2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.
cucullata (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 86 et Syn. II ed. p. 397.*
Bryum cucullatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 94, t. 68; Brid. Bryol.*
univ. I, p. 649; Bryol. eur. IV (mon. p. 21), t. 313; C. M. Syn I,
p. 328.
Br. obtusifolium *Vill. Pl. Dauph. III, p. 882.*
Lamprophyllum cucullatum *Lindb. Revis. crit. ic. p. 87.*
Pohlia cucullata *Schwaegr. Sp. M. p. 73; Brit. op. cit. p. 840.*
P. laete-virens *de Not. Mant. p. 7 et Syll. p. 111.*
 1. Ad terr. humid., praecip. in depress. nivos. — *Eur.* : Reg. subalp.
 et alp. : Spitzberg, ins. Ursorum; deest in Britann. *As.* : Penins.
 Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit.,
 Oregon, Calif., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. *M. n. 468 p.p.*
 Rab. Bryoth. eur. n. 442, 1216.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 265.*
 « *var. carinata* (*Brid.*) *Boulay in Rev. bryol.* 1888, p. 44 et in *Husn.*
Musc. gall. p. 229.
Bryum carinatum *Brid. Bryol. univ. I, p. 649 (ut syn.); Boulay M. Fr.*
p. 280 et in Husn. M. Gall. n. 772.
Br. cymbuliforme *Cardot in Rev. bryol.* 1887, p. 22.
Br. naviculare *ej. in op. cit. 1886, p. 21.*
W. carinata *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 261.*
 2. Ad terr. humid. sabulos. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (*M. Blanc*), Pyren.
 « *var. Haussmanni* *de Not. Epil. p. 430.*
 — *Eur.* :²Tirol. (Botzen).
cucullata *Mac. exs. p.p.* — *W. polymorpha.*
cucullatiformis (*Kindb.*) *Par.*
Bryum cucullatiforme *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 287.*
 1. — *Am. sept.* : Alaska.
cylindrica (*Mont.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 52.*
Bryum cylindricum *Mont. herb. (mus. Paris.)*
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
delicatum (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 66.*
Bryum delicatum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 332.*
 2? — *As.* : Sikkim, Khasia.
Demawendi (*C. M.*) *Par.*
Bryum Demawendi *C. M. in sched.*
 — *As.* : Persia (*M. Demawend*).

Diphyscium Ehrh. — *Diphyscium foliosum*.

Drummondii (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 219.

Bryum carneum var. *pulchellum* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 261 p.p.

Br. *Drummondii* C. M. in Bot. Zeit. XX, p. 328.

Br. *nutans* var. *minor* Drumm. l. c. n. 263.

Mniobryum vexans (fid. Kindb.).

2. Ad terr. humid. — Am. sept. : M. Rupestr., Sitka.

Eckloniana (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 600.

Bryum Ecklonianum C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 752.

Syn. Rupic. — Afr. : C. B. Sp.

elongata (Dicks.) Schwaegr. Sp. M. p. 48; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 394.

Bryum cylindricum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 12, t. 11, f. 4 (fid. C. M.).

Br. *elongatum* ej. op. cit. p. 8; Bryol. eur. IV (mon. p. 32), t. 345 (excl. var. β); C. M. Syn. I, p. 336.

Br. foliis gramineis pellucidis, cauliculo rubente Dill. Hist. M. p. 359, t. 46, f. 17.

Lar.:prophyllum *elongatum* Lindb. Revis. orit. ic.... p. 27.

Leskea elongata W. et M. Bot. Taschb. p. 243.

Mnium Pohlia Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 48.

Pohlia cylindrica H. et H. in Fl. 1819, I, p. 93.

P. *elongata* Hedw. M. frond. I, p. 96, t. 36 (1); Brid. Bryol. unir. I, p. 608.

P. *elongata* β *cylindrica* Brid. op. cit. p. 610.

Syn. vel l. Ad marg. viar. cav. et parietes inque fiss. rup. quartz. —

Eur. : E. reg. camp. mont. usq. in Alp. per zon. interm. et sept.

As. : Japon., Alp. Yunnan., Amour, Himalaya, Kashmir, Nepal.,

Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger., Kilima N'Djaro, ins. Kerguelen.

Am. sept. : Groenland, New Brunswick, reg. sept. et or.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 273, 360.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 266.

var. *acuminata* Schwaegr. — W. *acuminata*.

• var. *humilis* W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed. l.c.

Ut typ. — Eur. : Salisburg. Carinth., Stiria. Am. sept. : Colorado.

• var. *macrocarpa* (Hsch.) W. P. Sch. op. et l. cc.

Bryum elongatum γ *macrocarpum* Bryol. eur. et C. M. op. et l. cc.

Br. W. *macrocarpa* Brid. op. cit. p. 628.

W. *macrocarpa* Hsch. in Bot. Zeit. 1819, I, p. 104.

Ut typ. — Eur. : In subalpin.

var. *minor* Schwaegr. — W. *acuminata* var. *minor*.

? *emergens* (C. M.) Par.

Bryum emergens C. M. in Linn. 1878-79, p. 306.

Syn. Terr. — Am. merid. : M. Argentin. Tucuman.

Emodi-acuminata (C. M.) Par.

Bryum Emodi-acuminatum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

Emodi-carnea (C. M.) Par.

Bryum Emodi-carneum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 241 in adn.

Emodi-cruda (C. M. Par.).*Bryum Emodi-crudum* C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

erecta (Lindb.) Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 239.*Mielichhoferia defecta* Sanio in *Bot. Centralbl.* 1883, p. 7.*M. erecta* Kindb. *Enum. Bryin.* p. 22.*Pohlia erecta* Lindb. in *Rev. bryol.* 1883, p. 7.

2. Ad terr. arenac. — Eur. : Norveg. (Dovre).

erythrocaulis (Hpe.) Jaeg. *Ad.* II, p. 704.*Bryum erythrocaule* Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 516.

Syn. — Pac. : Austral. or.

falcata Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 53.

1. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

fasciculata Hsch. } — W. longicolla var. (fid. Limpr.).
— W. nutans (fid. C. M.).*filum* (W. P. Sch.) Par.*Bryum commutatum* var. *elongata* Boul. *M. Fr.* I, p. 279.*Br. filum* W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 470; *Par. Index*, p. 182.*W. commutata* var. *elongata* Payot, *Fl. M. Blanc*, II, p. 36.*W. commutata* var. *filum* Husb. *Muscol. gall.* p. 230.

Ster. Ad rivul. — Eur. : Norveg., Alp. Sabaud. (M. Blanc).

flexuosa (Hook.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 66.*Bryum flexuosum* C. M. *Syn.* I, p. 327.*Pohlia flexuosa* Hook. in *Wall. Catal.* n. 7591; *Harv. in Lond. Journ. of Bot.* 1840, p. 9 et in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 19, f. 5.

Syn. ? — As. : Himalaya, Nepal.

gracilicarpa Hpe. *Symb.* 1874, p. 499.

Syn. — Am. merid. : Brasil. austr. or

gracilis } de Not. — W. commutata var. *gracilis*.
Mac. — W. subculiata.*grande* Kindb. — W. Ludwigii var. *latifolia*.*gregaria* Rehm. *M. Afr. austr.* n. 549.

— Afr. : Transvaal.

gymnophylla C. M. in Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 92.*Bryum gymnophyllum* ej. in *Rev. bryol.* 1877, p. 15.

1. — Afr. : Comor. magn.

Halleriana Hedw. — *Bartramia*.*Hampeana* Bryol. jav. — W. *brachydontia*.*himalayana* Mitt. *M. Ind. or.* p. 66.*Bryum acuminatum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 332.

1. — As : Sikkim.

inflexa (C. M.) Par.*Bryum inflexum* C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 200.

Ster. — Am. merid. : Austro-Georg.

integridens (C. M.) W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 52.*Bryum integridens* C. M. *Syn.* I, p. 338.

1. — Am. sept. : Mexic.

integriuscula (C. M.) Par.

Bryum integriusculum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

intermedia { Schleich. — W. cruda.
Schwaegr. — Bryum.

iwozanica Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 342.

2 ? — As. : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 8539.

julacea de Not. — *Bryum* filiforme.

juniperina (C. M.) Par.

Bryum juniperinum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

Korbiana (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 591.

Bryum Korbianum C. M. in *Fl.* 1874, n. 31.

2. In fossis aquat. — *Afr.* : Oasis Dachel.

leptoblepharon (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 600.

Bryum leptoblepharon C. M. *Syn. I*, p. 337; *Rehm. M. Afr. austr.* n. 550?

1. — *Afr.* : Transvaal ? C. B. Sp.

leptocarpa *Bryol. jav.* I, p. 136, t. 112.

Bryum elongatum Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 25.

2. — As. : Borneo.

leptodontia (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 592.

Bryum leptodontium Mitt. *M. austr. am.* p. 293.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

leptopoda Hpe. *Symb.* 1874, p. 499.

Syn. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Lescuriana (Sull.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 221.

Bryum Lescurianum Sull. in *Mem. of the Amer. Acad...* IV, p. 171, *lc.* M. p. 81, t. 50 et *M. of U. St.* p. 44; C. M. *Syn. II*, p. 582.

Br. pulchellum Sull. *M. Allegh.* n. 101.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, reg. or., Arkansas.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 163 p.p.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 273.

limbata (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 598.

Bryum limbatum C. M. *Syn. II*, p. 573.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

longibracteata (Broth.) Par.

Bryum longibracteatum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 384.

Pohlia longibracteata Broth. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51 et in *Roell M. Am. sept.* n. 276.

2. In terr. argill. — *Am. sept.* : Washington.

longicolla (Sw.) Hedw. *Sp. M.* p. 169, t. 41, f. 1-5; *W. Sch. Syn. II*, p. 395.

Bryum Boissieri de Not. *Syll.* p. 134.

Br. cylindricum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 12, t. 11, f. 4 (*fid. Limpr.*).

Br. elongatum var. *alpinum* *Bryol. eur. IV mon. p. 32*, t. 346.

Br. elongatum var. *longicollum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 123.

- Br. Hornschuchii *Spreng. Syst. veg. IV ed. p. 212.*
 Br. longicollum *Sw. M. Suec. pp. 49 et 99, t. 6; C. M. Syn. I, p. 636.*
 Br. W. alpina *Brid. Bryol. univ. I, p. 626.*
 Br. W. grimsulana *ej. op. cit. p. 628.*
 Br. W. longicolla *ej. op. cit. p. 625.*
 Hypnum longicollum *W. et M. Bot. Taschb. p. 291.*
 Lamprophyllum longicollum *Lindb. Revis. crit. ic... p. 26.*
 Orthopyxis longicolla *P. B. Prodr. p. 79.*
 Pohlia longicolla *Lindb. M. Scand. p. 18.*
 W. alpina *Hsch. in Fl. 1819, I, p. 101.*
 W. alpina var. brachycarpa *ej. in op. et l. cc.*
 W. fasciculata *ej. in op. et l. cc. (fid. Limpr.).*
 W. longicolla var. Boissieri *de Not. Epil. p. 425.*
 W. pennina *de Not. in sched.*
 1. In fissur. rup. humid. — *Eur.* : Reg. subalp., rarius alp. *As.* : Japon., Kashmir, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Wyoming, Oregon, Washington, M. Cascades.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 359, 873.
Un. itin. 1865, n. 52.
- longifolia (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 599.*
 Bryum longifolium *C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 205.*
 W. nutans (*fid. Mitt.*).
Syn. In sphagnet. — *Pac.* : Austral. felix.
- Ludwigii (*Spreng.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 402.*
 Bryum Breidlerii *Mac. Canad. M. n. 425.*
 Br. cyclophyllum var. laxifolium { *Sanio in Hedwig. 1887, n. 3.*
 Br. cyclophyllum var. lycense {
 Br. laxifolium *Warnst. in Hedwig. 1887, p. 53.*
 Br. Ludwigii *Spreng. in Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 95, t. 68; Brid. Bryol. univ. I, p. 647 p.p.!*
 Br. sudeticum *Ludw. Krypt. Gew. Riesengeb. Cent. I, n. 3.*
 Br. Weigelii *Brid. op. et l. cc. (1).*
 Mnium turbinatum β Ludwigii *Roehl. Deutsch. Fl. III, I, p. 95.*
 Pohlia Ludwigii *Broth. Enum. M. Caucas. p. 27.*
 P. Weigelii *Lindb. in Meddel... p. 1886, p. 252.*
 W. Breidlerii *Jur. in Verh. d. K.K. zool. bot. Ges. in Wien, 1870, p. 168, c. 10.*
 2. Ad. terr. humid. vel uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., Oregon.
 « var. elata *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Ster. In paludos. — *Eur.* : Scotia.
 var. gracilis *W. P. Sch. — W. commutata var. gracilis.*
 « var. latifolia *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Bryum grande *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 387 (ut subsp.).*
Ster. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren. centr.
 « var. lutescens *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 270.*
 Bryum lutescens *Kindb. in op. cit. p. 386.*
 W. pulchella *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 257 p.p.*
 Ad terr. argill. humid. — *Eur.* : Siles. ? Stiria, Helvet.
 var. microphylla *Kindb. — W. Bigelowii.*

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutsch. II, p. 256.

- « var. subcarnosa *Berggr. M. Spetsb. n. 65 et in K. Sv. Vet. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 59.*
 — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *Am. sept.* : Groenland.
- Ludwigii* W. P. Sch. (Coroll.). — W. commutata.
- Mac-Leai* *Rehm. M. Afr. austr. n. 548.*
 — *Afr.* : C. B. Sp.
- macrocarpa* Hsch. — W. elongata var. *macrocarpa*.
- manca* (C. M.) Par.
Bryum manca C. M. in *Linn. 1878-79, p. 304.*
Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.
- Mandoni* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1660.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Mangiferae* (C. M.) Par.
Bryum Mangiferae C. M. in sched.
Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid.
- mexicana* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1873, p. LXIII.*
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- Meyeniana* Hpe. — *Brachymenium*.
- micro-apiculata* C. M. et *Kindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 45.*
Bryum canadense *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 389.*
Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.
- microcaulon* C. M. et *Kindb. Bidr. l. c. (nom.) et in Mac. Cat. p. 114.*
 — *Am. sept.* : Fret. Hudson (ins. Digge).
- micro-commutata* (*Kindb.*) Par.
Bryum micro-commutatum *Kindb. in Bot. Notis. 1896.*
Br. norvegicum *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p. 389.*
 — *Eur.* : Alp. Norveg.
- micro-denticulatum* C. M. et *Kindb. in op. et l. cc.*
Br. microdontium *Kindb. op. cit. p. 388 (ut subsp. W. commutatae).*
 2. Juxta niv. aetern. — *Am. sept.* : M. Columb. brit.
- mnioides* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 30.*
 2. — *Am. sept.* : Guadalup.
- Montis Cavi* *Rehm. M. Afr. austr. n. 552.*
 1. — *Am. sept.* : C. B. Sp. or.
- Mülleriana* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 52.*
 1. — *Am. sept.* : Mexico.
- multiflora* (C. M.) Hpe. *Enum. M. Brasil. p. 35.*
Bryum multiflorum C. M. *Syn. I, p. 339.*
W. pulchella *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 43.*
 1. Muric. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- mutabilis* Hedw. — W. nutans.
neapolitana de Not. — *Bryum juliforme*.
- nemicaulon* (C. M.) Par.
Bryum nemicaulon C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 96.*
 1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

nevadensis (C. M.) Par.

Bryum nevadense C. M. in Linn. 1878-79, p. 304.

Terr. — Am. merid. : Argentin. Salt.

nitens Kindb. — W. *cruda* var. *minor*.

nudicaulis (Lesq.) Lesq. et Jam. Man. p. 220.

Bryum nudicaule Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p. 21; Sull. Io. M. Suppl. p. 49, t. 34.

W. *microcaulon* C. M. et Kindb. Bidrag. (nom.) et in Mac. Cat. p. 115.
2. — Am. sept. : Calif.

nutans (Schreb.) Hedw. M. frond. I, p. 10, t. 4; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 396.

Bryum laxum Reichdt. Exp. Novara, p. 176, t. 31.

Bryum nutans Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 81; Bryol. eur. IV (mon. p. 34), t. 343; C. M. Syn. I, p. 335.

Br. *piriforme* β Weiss Crypt. Goett. p. 153.

Br. *trichodes* Hedw. Fund. M. I, t. 4, f. 16-20.

Br. *trichodes laete-virens* capitulis cernuis oblongis Dill. Hist. M. p. 391, t. 50, f. 61.

Br. *umbonatum* Wallr. Fl. crypt. germ. I, III, p. 272?

Br. W. *fasciculata* Brid. Bryol. univ. I, p. 627.

Br. W. *nutans* ej. op. cit. p. 634.

Hypnum *nutans* W. et M. Bot. Taschb. p. 289.

Lamprophyllum *nutans* Lindb. Revis. crit. ic. p. 25.

Mnium *aureum* β majus Web. Spic. Fl. Goett. n. 182 β.

Mn. *nutans* P. B. Prodr. p. 75.

Pohlia *nutans* Lindb. M. Scand. p. 18.

W. *fasciculata* Hsch. in Fl. 1819, II, p. 103 (fd. C. M.).

W. *mutabilis* Hedw. Fund. M. II, p. 104, t. 6, f. 28.

W. *trichodes* ej. op. cit. p. 95.

1. Ad rup. arenac., terr. umbr. et in ericet.; calcar. tugit. — Eur. : Fere tota; Spitzberg, ins. Parry. As. : Japon., Kamschatka, Saghalien, Amour, Talysch, Taimyr, Obi, Jenissei, Alatau, Ochotsk, Caucas. Afr. : C. B. Sp., ins. Kerguelen; de Atlantic. ad mar. Behring, temperata tota. Am. merid. : Ins. Chiloë, Eremit., Fuegia. Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 262 (*Bryum*).

Faurie Pl. Japon. n. 3533 p.p.

Mac. Canad. M. n. 160.

Rab. Bryoth. eur. n. 272, 584.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 267.

Un. itin. 1865, n. 54, 61, 65, 68.

« var. *bicolor* (H. et H.) Hüb. Musc. germ. p. 429; W. P. Sch. op. et l. cc.

Bryum nutans γ *bicolor* Bryol. eur. l. c.

Br. W. *bicolor* Brid. op. cit. p. 630.

W. *bicolor* H. et H. in op. cit. p. 102.

In depress. humid. — Eur. : Reg. subalp.; Spitzberg, ins. Parry. As. : Kashmir. Am. sept. : Labrador, Alaska, ins. Miquelon, M. Alb., etc.

« var. *caespitosa* (H. et H.) Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.

Bryum nutans var. *caespitosum* Bryol. eur. l. c.

Br. W. *caespitosa* Brid. op. cit. p. 629.

W. *caespitosa* H. et H. in op. et l. cc.

In montosis umbr. — Eur. : Reg. subalp. et alp. Am. sept. : Colorado.

- « *var. hokinensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 65.
In silv. — *As.* : Yunnan.
- « *var. longiseta* (Thomas) Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.
Bryum nutans ϵ longisetum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. longiseta Thomas in *Brid. op. cit.* p. 636.
In turfosis. — *Eur.* : Hic. illic. *Am. sept.* : Colorado.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 585.
- « *subsp. Macounii* (Kindb.) Par.
Bryum Macounii Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 385.
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- « *var. macrospora* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 273.
— *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.
- « *var. minor* (Brid.) Par.
Br. nutans, minus *Kth. Syn. Pl. Æquinoct. I*, p. 58.
Br. W. nutans β minor *Brid. op. cit.* p. 842.
— *Eur.* : Corsica. *Am. merid.* : Andes (1).
- « *var. pseudo-cucullata* Limpr. Laubm. *Deutschl. II*, p. 250.
— *Eur.* : Summ. Riesengeb (2).
- « *var. rufescens* Lindb. in *Berggr. M. Spetsb. n.* 60 c.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry. *Am. sept.* : Groenland.
- « *var. sphagnetorum* W. P. Sch. *Coroll. p.* 66 et *Syn. II ed.* p. 397.
In sphagn. soc. *Aulacomnio palustri.* — *Eur.* : Reg. subalp. et alp.
Am. sept. : Groenland.
- « *var. strangulata* (Nees) W. P. Sch. op. et l. cc.
Bryum nutans *var. pinetorum* H. Müll. *Westfal. Laubm. n.* 272.
W. strangulata Nees in *Hub. Muscol. germ. p.* 428.
In ericetis humid. et pinetis. — *Eur.* : Reg. subalp. *Am. sept.* : Labrador.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 838.
- « *var. subdenticulata* (Brid.) Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.
Bryum nutans δ subdenticulatum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. pendula *Brid. op. cit.* p. 636.
Br. W. subdenticulata *ej. op. cit.* p. 634.
Rupic. et terr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Groenland;
ins. Miquelon.
- « *var. uliginosa* W. P. Sch. op. et l. cc.
In uligin. — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland.
- œdoneura (C. M.) Par.
Bryum œdoneurum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 97.
2. — *As.* : China or. (prov. Schen Si).
- (Erstedtiana (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 590.
Bryum Erstedtianum C. M. *Syn. II*, p. 583.
1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

(1) Quid ?

(2) « An spec. propria ? » Limpr. l. c.

paucifolia Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, IV, p. 344.

Bryum paucifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 292.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

pauperum (C. M.) Par.

Bryum pauperum C. M. in *hb. Scharampur*, n. 6360.

Ad mal. glacial. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Payoti Limpr. — *Bryum*.

pennina de Not. — *W. longicolla*.

perdecurrens (C. M.) Par.

Bryum perdecurrens C. M. in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

philonotidea (C. M.) Par.

Bryum philonotideum C. M. in *Fl.* 1885, p. 403.

Ster. In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.

picta (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 599.

Anisostichium pictum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VII, Bot.* p. 119.

— *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Columb. occid.

(Veraguas).

piriformis Hedw. — *Leptobryum*.

plumaefolia (C. M.) Par.

Bryum plumaefolium C. M. in *Fl.* 1896, p. 450.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

polycarpa (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 596.

Bryum polycarpum Mitt. *M. austr. am.* p. 293.

— *Am. sept.* : Guatemala.

polymorpha (H. et H.) W. P. Sch. *Coroll. p.* 65 et *Syn. II ed. p.* 392.

Bryum polymorphum *Bryol. eur. IV* (mon. p. 25, t. 344; C. M. *Syn. I*, p. 229 p.p. (1)).

Pohlia dimorpha de Not. *Spic. n. 4 et Syll. p.* 142 (an potius ad *W. acuminat. referenda?*).

P. polymorpha H. et H. in *Fl.* 1819, p. 95; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 619. *W. cucullata* Mac. *Canad. M. n.* 468 p.p.

1. Ad terr. et in fissur. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg.

As. : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Alp. Yunnan., Himalaya,

Kashmir, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb.

brit., Sitka, Oregon, Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 1285.

* *var. affinis* (H. et H.) Hüb. *op. cit. p.* 416 ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Bryum polymorphum ♂ affine *Bryol. eur. l. c.*

Pohlia affinis H. et H. in *op. cit. p.* 97.

P. Greenii *Brid. Mant. M. p.* 115?

P. minor *Brid. Mant. M. p.* 115 et *Bryol. univ. I*, p. 611 p.p.?

P. minor var. affinis ej. *Bryol. univ. l. c. p.* 612 p.p.

P. minor var. Greenii ej. *Mant. M. et Bryol. univ. II. cc.?*

P. minor var. polyphylla ej. *Bryol. univ. l. c.*

Loc. siccior. vel frigidior. — *Eur.* : Reg. alp. et supraalp.

(1) Cf. W. P. Sch. *Coroll. l. c.* in obs. ad *W. acuminatam*.

- « *var. brachycarpa* (*H. et H.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum polymorphum ϵ *brachycarpum* } *Bryol. eur. l. c.*
Br. polymorphum ϵ β *curvisetum* }
Meesia curviseta *Schwaeagr. Suppl. III, I, p. 234.*
Pohlia brachycarpa *H. et H. in op. cit. p. 96; Brid. Bryol. univ. I, p. 616.*
P. curviseta *H. et H. in op. cit. p. 98; Brid. op. cit. p. 618.*
- *var. Camonia* (*Rota*) *de Not. Epil. p. 429.*
Bryum Camonium *Rota Cat. M. Bergom. mss.*
 — *Eur. : Ital. super.*
- *var. gracilis* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum polymorphum δ *gracile* *Bryol. eur. l. c.*
Pohlia gracilis *H. et H. in op. cit. p. 150; Brid. op. et l. cc.*
Ut et ubi praeced.
- *subsp. pseudo-acuminata* (*Kindb.*) *Par.*
Bryum pseudo-acuminatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 390.*
Rupic. — Eur. : Norveg.
- *var. stricta* (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum polymorphum γ *strictum* *Bryol. eur. l. c.*
Ut et ubi praeced.
- polymorphoides* *Kindb. in Mac. Cat. p. III.*
Bryum polymorphoides *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p. 387.*
Ad nives aetern. — Am. sept. : M. Selkirk.
- polysetula* (*C. M.*) *Par.*
Bryum polysetulum *C. M. in sched.*
 — *As. : Himalaya sept. occid.*
- pomiformis* *Hedw. — Bartramia.*
- proliger* (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin. dovr. App. n. 309 (1).*
Bryum proligerum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 384.*
Pohlia proliger *Lindb. mss.*
 2. *Ad terr. argill.-arenos. — Eur. : Norveg. ? Stir., Carinth., Tirol. ; Alp. Bavar. ? Helvet. ?*
- pseudo-nutans* *Par.*
Bryum austro-nutans *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in Forschungsreise... p. 16.*
Br. nutans *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876 (fd. C. M.).*
Syn. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.
- Puiggarii* *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*
 2. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- pulchella* (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 67 et Syn. II ed. p. 404 p.p.*
Bryum carneum β *pulchellum* *H. et T. Muscol. brit. p. 119; Boulay M. Fr. I, p. 282.*
Br. pulchellum *Hedw. M. frond. III, p. 95, t. 38; Brid. Bryol. univ. I, p. 651 p.p.; Bryol. eur. IV (mon. p. 42), t. 352 p.p.; C. M. Syn. I, p. 332 p.p.*
Mnium pulchellum *P. B. Prodr. p. 76.*
Pohlia pulchella *Lindb. M. Scand. p. 17.*
W. carnea *Rab. Bryoth. eur. n. 1021.*

(1) « An *W. annotina* *var. tenuifolia* ? ». *Limpr. Laubm. Deutschl. II. p. 268.*

2. Ad rip. fluvior. — *Eur.* : Scand. sept. et med., Fennia ; Salisb. ?
Ardenn., Sabaud. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.
- pulchella* { Hsch. — *W. multiflora*.
Jur. p.p. — *W. lutescens*.
Mac. — *W. columbica*.
W. P. Sch. p.p. — *W. vexans*.
- pulvinata* (*C. M.*) *Par.*
Bryum pulvinatum *C. M. Bryol. austr. Georg. p. 21.*
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.
- pycno-decurrens* *C. M. et Kindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 114.*
Bryum microsporum Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 388.
2. Terr. et rupic. ad niv. aetern. — *Am. sept.* : Columb. brit.
- rigescens* (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 65.*
Bryum rigescens Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 366.
2? — *As.* : Himalaya.
- rigida* (*Lindb.*) *Par.*
Epipterygium rigidum Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 30.
2. Ad terr. argill.-arenac. humid. — *As.* : Imeretia.
- rubella Philib. in Rev. bryol. 1890, p. 85.*
2. In graminos. — *Eur.* : Helvet. (*M. S. Bernard. maj.*).
- Rusbyana* (*C. M.*) *Par.*
Bryum Rusbyanum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 21.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- rutilans* (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 400.*
Bryum rutilans Brid. Bryol. univ. I, p. 684 ; C. M. Syn. I, p. 274 (excl. syn.).
Ster. — *Am. sept.* : Ins. Melville.
- rutilans* *W. P. Sch. (Coroll.). — W. Schimper.*
- sacra* *Ltz. M. Ehrenb. p. 40, t. 9.*
Bryum syriacum Jur. et Milde ?
2. — *As.* : M. Sinai.
- saprophila* *Broth. in litt. ad C. M.*
Bryum saprophilum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 97.
2? — *As.* : China or. (prov. Kansu).
- scabridens* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 592.*
Bryum scabridens Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 151.
W. brevicolla Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 294.
2. — *As.* : Japon.
- Schimper* (*C. M.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 338 et II ed. p. 400.*
Bryum gelidum Hagen in K. Norske Vid.-Selsk. Skrift. 1888-90, p. 11 (ex ipso !)
Br. rutilans Bryol. eur. IV (mon. Suppl. p. 5), t. 350.
Br. Schimper C. M. Syn. I, p. 334.
Pohlia rutilans Lindb. M. Scand. p. 18.
W. rutilans W. P. Sch. Coroll. p. 66.
1 et syn. Rupic. et terr. in paludos. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry, Uraorum, Alp. Norveg. *Am. sept.* : Ins. Sabine, fret. Smith.

schisticola (C. M.) Par.

Bryum schisticolum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 21.
Webera spectabilis W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1659.

2. In schistos. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Seleri (C. M.) Par.

Bryum Seleri C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 181.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

sessilis Lindb. — *Diphyscium*.*sinaitica* Ltz. M. Ehrenb. p. 42, t. 10.

Bryum syriacum ♂ (*fid. Jur. et Milde*).

♀ et fr. ign. — *Afr.* : M. Sinai.

spectabilis (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 589.

Bryum spectabile C. M. *Syn.* II, p. 583.

1. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Guatemala.
Am. merid. : And. Nov. Granat.

spectabilis W. P. Sch. — *W. schisticola*.*sphagnadelphus* (C. M.) Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, p. 285.

Bryum nutans Mitt. *M. austr. am.* p. 292 ?

Br. sphagnadelphus C. M. in *Fl.* 1885, p. 402.

Syn. Paludic. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

sphagnicola (*Bryol. eur.*) W. P. Sch. *Coroll.* p. 66 et *Syn.* II ed. p. 399.

Bryum Sphagni C. M. *Syn.* I, p. 330 p.p.

Br. sphagnicola *Bryol. eur.* IV (mon. *Suppl.* p. 6), t. 349.

Pohlia sphagnicola Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 53.

2. In sphagnet. profund. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Carinth.,
 Rhönggeb., Brandeb.; Pomeran. ? *As.* : *Ienissei*. inf. *Am. sept.* :
 Groenland, Nov. Scotia, M. Adirondack.

strangulata Nees. — *W. nutans* var. *strangulata*.*strictipes* (C. M.) Par.

Bryum strictipes C. M. in *hb. Scharampur*, n. 8042.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

subcarnea W. P. Sch. in *Savat. M. Japon.* n. 405 ; *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 342.

2. — *As.* : Japon.

subcucullata C. M. et Kindb. *Bidr.* p. 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 113.

Bryum subcucullatum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 388.

W. gracilis *Mac. Canad. M.* n. 424.

2. In fissur. rup. — *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.

subcurvata (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 589.

Bryum subcurvatum Mitt. *M. austr. am.* p. 291.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subpolymorpha (Kindb.) Par.

Bryum subpolymorphum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 390.

2. — *Am. sept.* : M. Columb. britann.

synoico-cruda (C. M. Par.).

Bryum synoico-crudum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* p. 83 et in *Forschungsreise*.... p. 37.

Br. crudum Mitt. *M. austr. am.* p. 293 ?

Syn. In gramin. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

tapintzensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 65.

Syn. Ad rivul. — As. : Yunnan.

tasmanica (Broth.) Par.

Mniobryum tasmanicum Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Föerh.* 1893, p. 37 et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 18.5, p. 203.

2. Ster. Ad terr. humid. — Pac. : Tasman.

tenuifolia (Hook. f. et Wils.) Jaeg. op. et l. cc.

Bryum tenuifolium H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 546 ; *C. M. Syn.* I, p. 335.

2. — Pac. : Nov. Zeland.

Tozeri (Grev.) W. P. Sch. *Coroll.* p. 67 et *Syn.* II ed. p. 406.

Anisostichium Tozeri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 119.

Bryum marginatum Br. in *Fr. Müller M. Sardin.* 1827.

Br. *Tozeri* Grev. *Scot. crypt. Fl.* V, t. 285 ; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 41), t. 353 ; *C. M. Syn.* I, p. 298 et II, p. 574.

Epipterygium Tozeri Lindb.

2. In terr. argill. et aren.-argill. humid. — Eur. : Britann., Normann., reg. merid. As. : Java. Afr. : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir. Am. sept. : Vancouver, Oregon. Calif. merid.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 581.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 272.

trachydontea Sanio. — W. *crassidens*.

trematodontea (C. M.) Par.

Bryum trematodonteum C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 33.

1. — As. : M. Neilgherr.

trichodes Hedw. { — *Meesea uliginosa*.
— W. *nutans*.

vexans (Limpr.) l'ar.

Bryum pulchellum *Bryol. eur.* (mon. p. 42), t. 352 p.p.

Mniobryum vexans Limpr. *Laubm. Deutschl.* II, p. 273.

W. *pulchella* W. P. Sch. p.p.

2. Terr. in subalp. — Eur. : Stir., Pinzgov., Engadin.

viridata (C. M.) Par.

Bryum viridatum C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 21.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austr. Georgia.

viridis (Arn. et Lindb.) Par.

Pohlia viridis A. et L. M. *As. bor.* 1890, II, p. 55.

2. Terr. — As. : Jenissei super.

Wilsoni Jaeg. — *Brachymenium*.

Woodii Rehm. *M. Afr. austr.* n. 547 et b.

— Afr. : Natal, Transvaal.

yunnanensis Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 64.

Syn. In silv. — As. : Yunnan.

Weberloopsis C. M. in *Fl.* 1897, p. 328 (nom., sect. CONOMITRUM (sensu Müller).

WEISIA Hedw. Fund. M. II, p. 90 (24 spec.).

aciphylla Wahlenb. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.

acuta { Hedw. — *Blindia*.
Hook. et Tayl. — *Dicranum fulvellum*.

 β *rupestris* { Brid. — *Blindia acuta*.
 γ *rupicola* {

affinis { Hook. et Tayl. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.
Roth. — *Orthotrichum affine*.

agoyanensis Mitt. — *Scopelophila*.

amblyodon Brid. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

anomala Roth. — *Orthotrichum*.

apiculata Kiaër in *Borgen M. Madag. n. II*,
— *Afr.* : Madagasc. centr.

apiculata Br.

 var. *gymnostomoides* Rab. { — *W. mucronata*.
 var. *subglobosa* Rab. }

arborea Mitt. — *Hyophila*.

argentinica C. M. — *Hymenostomum*.

atro-virens Bryol. germ. — *Dicranoweisia compacta*.

auridens C. M. — *Oreoweisia*.

 var. *robusta* C. M. — *Oreoweisia auridens* var. *robusta*.

? *Ayresii* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 14.
1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Barbula Mitt. — *Hyophila*.

barbulacea C. M. in *Linn.* 1874, p. 634.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

bartramioides Griff. — *Philonotis Griffithiana*.

Belangeriana Mont. — *Microdus longirostris*.

Bergiana Hsch. — *Entosthodon*.

Berteroana Spreng. — *Trichostomum*.

bicolor H. f. — *Gymnostomum*.

blanda Mitt. — *Hyophila*.

bogotensis Hpe. — *Oreoweisia*.

brachycarpa Jur. — *Hymenostomum microstomum* var. *brachycarpa*.

brachypelma C. M. — *Hymenostomum*.

Brandegei Aust. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

brasiliensis Hpe. — *Oreoweisia*.

Breutelii C. M. — *Gymnostomum*.

Bruchiana Bryol. germ. — *W. viridula*.

Bruntoni de Not. — *Dicranoweisia*.

caespitosa Br. — *Pottia*.

calcareae { C. M. — *Gymnostomum*.
Drumm. — *Seligeria*.
Sull. — *Seligeria pusilla*.

 var. *gracillima* C. M. — *Gymnostomum calcareum*.

 var. *tenella* C. M. — *Gymnostomum calcareum* var. *tenella*.

 var. *viridula* C. M. — *Gymnostomum calcareum* var. *intermedium*

 var. β *Schwaegr.* — *Seligeria pusilla*.

californica Hpe. — *W. viridula*.

calycina Hedw. -- *Holomitrium*.

campylocarpa Hook. — *Mielichhoferia campylothea*.

capillacea Brid. — *Trichostomum tenue*.

capillisetia C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 31 et 32*.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- cataractorum* Mitt. — *Hyophila*.
chilensis Hpe. — *Oreoweisia*.
ciliata Hook. — *Syrrophodon*.
cirrata Hedw. — *Dicranoweisia*.
 var. *crispula* Wahlenb. — *Dicranoweisia*.
 var. *cylindrica* Wahlenb. — *Didymodon*.
commutata Braithw. — *Gymnostomum curvirostre*.
comosa Hpe. — *Garckea phascoides*.
compacta Brid. — *Dicranoweisia*.
condensata Brid. — *Dicranoweisia compacta*.
connata Wallr. — *Pottia lanceolata*.
contecta H. f. et W. — *Dicranoweisia*.
contermina Mitt. — *Hyophila*.
controversa Hedw. — *W. viridula*.
 var. *densifolia* Wils. — *W. viridula* var. *densifolia*.
 var. *stenocarpa* Wils. — *W. viridula* var. *stenocarpa*.
convoluta C. M. et Kindb. *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 14.
 1. In fissur. rup. — *Am. sept.* : *M. Rupestr.*
crispa { Roth. — *Ulota*.
 { Timm. — *W. viridula*.
crispata { Brid. — *Rhabdoweisia denticulata*.
 { C. M. — *Hymenostomum*.
 { Jur. — *W. viridula* var. *gymnostomoides*.
cripula { Hedw. — *Dicranoweisia*.
 { Wils. — *Dicranoweisia antarctica*.
 var. *atrata* { Bryol. eur.
 { Bryol. germ. } — *Dicranoweisia crispula* var. *atrata*.
 var. *nigrescens* Bryol. germ. }
cryptodon Mont. — *Dicranoweisia*.
cucullata { C. M. — *Hymenostomum*.
 { Mitt. — *Pottia*.
cupulata Roth. — *Orthotrichum*.
curvicaulis Brid. — *W. viridula*.
curvirostris C. M. — *Gymnostomum*.
 var. *lacustris* Brid. — *Didymodon rubellus*.
 var. *microcarpa* C. M. — *Gymnostomum curvirostre* var. *microcarpa*.
 var. *pallidiseta* C. M. — *Gymnostomum curvirostre* var. *cataractarum*.
 var. *revoluta* Brid. — *Didymodon rubellus*.
cylindrica Br. — *Didymodon*.
cyrnaea Brid. — *W. viridula*.
densifolia Wils. — *W. viridula* var. *densifolia*.
denticulata Brid. — *Rhabdoweisia*.
diaphana Roth. — *Orthotrichum*.
Dicksoni { Brid. — *Dicranoweisia cirrata*.
 { Gmel. — *W. viridula*.
dubia Roehl. — *W. viridula*.
edentula { Mitt. — *Hymenostomum*.
 { Sull. — *W. viridula*.
elongata Hook. — *Mielichhoferia nitida* var. *elongata*.
erosa Hpe. — *Oreoweisia*.
erythrogona Brid. *Bryol. univ.* I, p. 337; *C. M. Syn.* I, p. 664 (1).
 2. Ster. — *Am. sept.* : ?
exigua Schwaegr. — *Microdus*.

(1) Spec. dubia, ab antor. recentior. non memorata.

falcata { Bryol. germ. — *Dicranoweisia crispula*.
Kindb. — *Gymnostomum*.
fallax Kindb. — *W. viridula*.
fastigiata Kindb. — *Blindia acuta*.
flaccida Harv. — *Splachnobryum*.

flavipes Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal. I*, p. 59, t. 83, f. 2 et
Handb. p. 404.
l. Terr. — Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

flexuosa Bryol. germ. — *Dicranum fulvellum*.
fornicata Brid. — *Bryum calophyllum*.
Forsteri Brid. — *Zygodon*.
fugax Hedw. — *Rhabdoweisia*.
var. β Roehl. — *Rhabdoweisia denticulata*.

Ganderi Jur. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1875, p. 780 et
Laubm. Oesterr. Ung. p. 13.

W. mucronata β Ganderi Boulay *M. Fr. I*, p. 550.

l. In pascuis. — Eur. : Pusterthal, Tirol., Gall. or. (Ardèche).

geniculata Brid. — *Campylosteleum saxicola*.
groenlandica Kindb. — Pottia.

gymnostomoides { Brid. — *W. viridula* var. *gymnostomoides*.
Bryol. germ. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

gypsacea Schl. ich. — *Eucladium verticillatum*.

Hampei Mitt. — *Systegium Lindigii*.

heteromalla Hedw. — *Ditrichum homomallum*.

Hillebrandti C. M. — *Gyroweisia*.

humilis Bryol. germ. — *W. viridula*.

immersa Brid. — *Campylopus flexuosus*.

incarnata Schwaegr. — *Discelium nudum*.

incerta Mitt. — *Barbula*.

incurva Mitt. — *Hyophila*.

indica Wils. { — *Dicranoweisia*.
— *Dicranoweisia alpina*.

inflexa Mitt. — Pottia.

involutifolia Mitt. — *Hyophila*.

irrorata Mitt. — *Eucladium*.

ithyphylla { α major Ehrh. — *Orthotrichum leiocarpum*.
 β minor Ehrh. — *Orthotrichum anomalum*.

Jamesoni { Mitt. — *Gymnostomum*.

Tayl. — *Tayloria pichinchensis*.

Kunzeana C. M. — *Gymnostomum marginatum*.

lanceolata Roehl. — Pottia.

latifolia { Schwaegr. — Pottia.

Drumm. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.

laxifolia Hpe. — *Oreoweisia*.

Lechleri C. M. — *Oreoweisia*.

β minor C. M. — *Oreoweisia Lechleri* var. *minor*.

Leprieurii Mitt. — *Hyophila*.

leptocarpa W. P. Sch. mss. ; Besch. in « *Deux Excurs. bot.... par L. Le-*
resche et E. Levier » p. 171.

l. — Eur. : Lusit. (Cintra). Afr. : Alger. ?

leptodon Plaub. — *Rhabdoweisia fugax*.

leptotrichacea C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— As. : China or. (prov. Shen-Si).

- ligulata* Mitt. — Scopelophila.
Lindigiana Hpe. — Rhaðdoweisia.
Lindigii Mitt. — Hyophila.
lineaeifolia C. M. — Hymenostomum?
linearifolia Hsch. — Microdus.
longicollis Link. — Entosthodon Templetoni.
longipes Sommerf. — ngstroemia.
longirostris } Mitt. — Gymnostomum Kunzeanum.
 } Schwaegr. — Microdus.
longiseta Lesq. et Jam. *Man.* p. 56.
 W. viridula var. *australis* Aust. *M. Appal. Suppl.* n. 466 et in *Bull. Torr. bot. Club*, VII, p. 4.
 2. Terr. — *Am. sept.*: Carol. merid., Florid., Ludovic., Mississipi.
lurida Mitt. — Barbula.
Mac-Clellandi Griff. — Syrrhopodon Gardneri.
macrocarpa Hook. — Mielichhoferia.
macrorhyncha Mont. — Microdus Miquelianus.
Martiana Hsch. — Oreas.
mauritiana W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 14.
 — *Afr.*: Ins. Franciae.
melanostoma Mitt. — Hyophila.
micacea C. M. — Hymenostomum.
microcarpa H. f. et W. — Dicranoweisia.
microdes Schwaegr. } — *W. viridula*.
microdonta Hedw. }
microstoma } Bryol. germ. — *W. viridula* var. *amblyodon*.
 } C. M. — Hymenostomum.
 var. *brachycarpa* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *brachycarpa*.
 var. *brevirostris* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *brevirostris*.
 var. *elata* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *elata*.
 var. *obliqua* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *obliqua*.
Mielichhoferiana Funk. — Mielichhoferia nitida.
 β *elongata* Schwaegr. — Mielichhoferia nitida var. *elongata*.
minutissima Mitt. — Hyophila.
Miqueliana Mont. — Microdus.
monoclados Brid. — Barbula vinealis.
mucronata Bryol. eur. I (mon. p. 7), t. 23; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 53.
 Gymnostomum *microstomum* var. *Schultz* Fl. *Starg.* p. 279.
 G. rutilans Hedw. Sp. M. p. 37, t. 3, f. 8-11.
 Hymenostomum *rutilans* Bryol. germ. I, p. 201, t. 12; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 78.
 Mollia rutilans Lindb. in *Braithw. Brit. Mossfl.* I, p. 238.
 W. apiculata Br. in *Bryol. germ.* II, II, p. 40, t. 26.
 β *gymnostoma* } Rab. *Deutsch. Kryptfl.* II, p. 126.
 γ *subglobosa* }
 W. mucronatula Br. in *Spreng. L. Syst. veg.* IV, p. 158.
 W. viridula var. *stenocarpa* Rab. *Bryoth. eur.* n. 355.
 1. Ad terr. argill. inter dumeta. — *Eur.*: *Rar.*; *reg. med.* *Afr.*:
 Alger.
 Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 607.
 var. *Ganderi* Boul. — *W. Ganderi*.
mutabilis Hedw. — *W. viridula*.
navicularis Mitt. — Barbula.

- nervosa* Hook. — *Barbula atro-virens*.
nigrita Hedw. — *Catoscopium*.
nivalis Brid. — *Campylopus*.
nova spec. n. 496 Zeyh. — *Leucoloma Zeyheri*.
nuda Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 59.
 — *Pac.*: Austral. or.
nuda H. et T. — *Discelium*.
nudiflora C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 456.
 Syn. — *Pac.*: Austral. felix.
 c *var. major* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 205 (nom.).
 Ubi typ.
obscura Roehl. — *W. viridula*.
obtus Brid. — *Splachnobryum*.
obtusifolia { C. M. — *Hyophila*.
 { Rich. — *Splachnobryum*.
 { Roth. — *Orthotrichum*.
occulta Wallrr. in *Linn.* 1840, p. 682; C. M. Syn. I, p. 664 (1).
 — *Eur.*: *Hercynia merid.*
octoblepharis { Mitt. — *Pottia*.
 { Roth. — *Orthotrichum affine*.
Erstedtiana Mitt. — *Hyophila*.
Pabstiana C. M. — *Gymnostomum*.
pallens H. f. et W. — *Microdus*.
pallescent W. P. Sch. in *hb. DR.*; *Besch. Cat. M. Alger.* p. 5.
 1. — *Afr.*: Alger.
pallidiseta Schwaegr. — *Microdus*.
paludosa Brid. — *Seligeria pusilla*.
parasitica { Mohr. — *Calymperes*.
 { Roehl. — *Seligeria recurvata*.
pennata Schrank. — *Neckera*.
pentasticha Hedw. — *Conostomum australe*.
phascoides C. M. — *Hymenostomum rostellatum*.
pilifera { Funk. — *Pottia latifolia var. pilifera*.
 { Roehl. — *Grimmia*.
Poeppigiana Mitt. — *Hyophila*.
polytrichoides Wigg. — *Orthotrichum leiocarpum*.
pomiformis Hook. — *Syrrophodon*.
procera Laur. — *Oreoweisia serrulata*.
pulicaris Besch. — *Hymenostomum*.
pumila Brid. — *Rhabdoweisia fugax*.
punctulata Mitt. — *Hyophila*.
pusilla Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.
 Gymnostomum tenue ej. in *Mac. Cat.* p. 14 p.p.
 2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.*: Ontario (Owen Sound).
pusilla Sw. — *Seligeria diversifolia*.
radians Hedw. { (fd. C. M.). — *Entosthodon*.
 { (fd. Hpe.). — *Funaria glabra*.
recurvata Brid. — *Seligeria*.
recurvirostra Hedw. {
recurvirostris Schwaegr. { — *Didymodon rubellus*.

(1). Spec. dubia, ab auctor. recentior. non memorata.

- reflexa* Brid. — Gyroweisia.
reticulata Hook. — Mielichhoferia clavata.
revoluta Schleich. — Didymodon rubellus.
rigescens C. M. — Gymnostomum.
riparia Hpe. — Dicranoweisia.
Rohlfiana C. M. — Gyroweisia.
Roscheri Mitt. — Hyophila.
rosea Wahlenb. — Discalium nudum.
rostellata Lindb. — Hymenostomum.
rubella Roehl. — Didymodon.
Rudolphiana Bryol. germ. — W. viridula var. gymnostomoides.
Rugeliana W. P. Sch. — W. viridula var. Rugeliana.
rupestris { C. M. — Gymnostomum rupestre.
 { Hedw. — Blindia acuta.
 var. *compacta* C. M. — Gymnostomum rupestre var. *compacta*.
 var. *ramosissima* C. M. — Gymnostomum rupestre var. *ramosissima*.
 var. *stelligera* C. M. — Gymnostomum rupestre var. *stelligera*.
samoana Mitt. — Hyophila.
Schisti Brid. — Cynodontium.
? sclerodonta Hpe. in sched.
 — Afr. : C. B. Sp.
Seligeri { Bryol. germ. — Seligeria pusilla.
 { H. f. et W. — Seligeria recurvata var. *arcuata*.
Sellowii Schwaegr. — Holomitrium crispulum var. *gracile*.
semi-involuta C. M. — Hymenostomum.
senocarpa C. M. — Hymenostomum.
serrulata { Funk. — Oreoweisia.
 { Wils. — Oreoweisia laxifolia.
simplex Brid. Bryol. univ. I, p. 803; C. M. Syn. I, p. 264 (1)
 Patria ign. (hb. DC.).
socotrana Mitt. — Gymnostomum.
sphaerothecia C. M. — Rhabdoweisia.
splachnifolia Mitt. { — Splachnobryum obtusum.
 { — Splachnobryum Spruceanum.
splachnoides Thunb. — Dissodon.
squarrosa C. M. — Hymenostomum.
Starkeana Hedw. — Pottia.
stillicidiorum Mitt. — Gymnostomum.
striata { Kaulf. — Rhabdoweisia fugax.
 { Roth. — Orthotrichum leiocarpum.
 var. *major* H. et T. — Rhabdoweisia denticulata.
 var. *minor* eor. — Rhabdoweisia fugax.
stricta H. f. et W. — Blindia.
subacaulis Mitt. — Hymenostomum.
subcaespitosa Mitt. — Hyophila.
submicacea C. M. — Hymenostomum.
? tenella W. P. Sch. hb.
 — Afr. : C. R. Sp.
tenella Brid. — Pottia caespitosa.
tenuirostris H. et T. — Didymodon cylindricus.
tenuis { C. M. — Gyroweisia.
 { Kze. — Microdus.
tenuiseta W. P. Sch. — W. viridula var. *tenuiseta*.

Terpiditarum C. M. — *Hymenostomum*.
tophicola C. M. — *Gyroweis*.
toquescens Bryol. germ. — *Oreoweisia serrulata*.
tortifolia H. f. et W. — *Dicranoweisia*.
tortilis { C. M. — *Hymenostomum*.
 Spreng. — *W. viridula*.
Tortula Mitt. { — *Hyophila*.
 (quad pl. Cubens.). — *Hyophila Wrightii*.
trichodes H. et T. — *Brachyodus*.
tristicha Brid. — *Seligeria*.
truncicola de Not. — *Dicranum montanum*.
turbinata Drumm. — *Dissodon splachnoides*.
umbrosa Mitt. — *Gymnostomum*.
uncinata Brid. — *Macromitrium fimbriatum*.
vaginans Brid. — *Holomitrium*.
venezuelensis C. M. — *Gymnostomum*.
verticillata Brid. — *Eucladium*.
virens Brid. — *W. viridula*.
viridissima Brid. — *Bartramia subulata* ?

viridula (L.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 334; *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 21;
 C. M. *Syn.* I, p. 651; W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 51.

Azelia crispa Ehrh. *Crypt. exs.* n. 222.

Bryum capillaceum breve pallide et lacte virens, capsulis ovatis Dill. *Hist.*
M. p. 380, t. 48, f. 43.

Br. controversum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 34.

Br. luteolum ej. op. et l. cc.

Br. paludosum ♂ *viridulum* Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 11.

Br. virens Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 4.

Br. viridulum L. *Sp. pl.* p. 1584.

Dicranum xanthodon Hedw. *Sp. M.* p. 145, t. 30.

Grimmia controversa W. et M. *Bot. Taschb.* p. 133.

Gr. crispa Roth. *Tent.* III.

Gr. viridula ej. op. et l. cc.

Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ.* I, p. 103; *Brid. Bryol.*
univ. II, p. 79.

H. tortile Rab. *Bryoth. eur.* n. 408.

Mnium viridulum Sw. *Aeth. M.* p. 365.

Mollia viridula Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Simophyllum viridulum Lindb. *Revis. crit. ic. fl. dan.* p. 51.

W. Bruchiana *Bryol. germ.* II, II, pp. 36 et 38, tt. 26 et 28.

W. californica Hpe. in sched.

W. controversa Hedw. *M. frond.* III, p. 12, t. 5; *Drumm. M. bor. am.*
I ed. n. 67 et II ed. n. 32, 33.

W. crispa Timm. *Prodr. fl. Megap.* p. 736.

W. curvicaulis Brid. *Bryol. univ.* I, p. 336.

W. cyrnea ej. op. cit. p. 803.

W. Dicksoni Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1334.

W. dubia Roehl. *Moosges.* p. 149.

W. edentula Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.* 1861 (fid. Mitt.).

W. fallax { *Bryol. germ.* l. c.

W. humilis {

W. microdes Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 77.

W. microdonta Hedw. *Sp. M.* p. 67, t. 11, f. 7-12.

W. mutabilis Brid. *Sp. M.* I, p. 103.

W. obscura Roehl. in *Ann. Wett. Ges.* III, p. 99; *Brid. Bryol. univ.* I,
 p. 337 ?

W. tortilis Spreng. *Syst. veg.* IV, II, p. 381.

W. virens Brid. *M. Rec.* II, I, p. 69.

1. In paucis, agris, ad mur. terr. oblect., etc., rar. ad saxa. — Reg.
 temperat. in Eur., As., Afr., Am. sept. et merid. Pac. : Taiti ? Nov.
 Zeland., Tasman.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 4. 209, 212.

Mac. Canad. M. n. 515.

Rab. Bryoth. eur. n. 169, 354.

Rehm. M. Afr. austr. n. 438.

Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 49.

- « *var. amblyodon* (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t. 22*; *C. M. op. cit. p. 652*;
W. P. Sch. op. cit. p. 52.

W. amblyodon *Brid. Bryol. univ. I, p. 805.*

W. Brandegei *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 46.*

W. gymnostomoides *Bryol. germ. 11, 11, p. 34, t. 25.*

W. microstoma *ibid. p. 52, t. 37.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Colorado.

- « *var. arenicola* *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 257.*

Ad rup. aren. desaggreg. — *Eur.* : Silesia.

var. australis *Aust.* — *W. longiseta.*

- « *var. brevifolia* (*Lindb.*) *Par.*

Mollia viridula *var. brevifolia* *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 51.*

Ad rup. calcar. — *As.* : Imeretia.

- « *var. canaliculata* *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat., p. 15.*

— *Am. merid.* : Nov. Granat. Brasil. austr. or.

- « *var. cylindrica* *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n. 1.*

— *Afr.* : Madeir.

- « *var. densifolia* (*Wils.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

W. controversa *var. densifolia* *Wils. Bryol. brit.*

W. densifolia *Wils. mss.*

Ut et cum typ. in *Eur. et Am. sept.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 794, 795.

- « *var. gymnostomoides* (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c. t. 22*; *C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Gymnostomum Rauanum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, V, p. 21.*

Hymenostomum microstomum *ej. M. Appal. n. 63.*

W. crispata *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 11 (fid. C. M.).*

W. gymnostomoides *Brid. op. cit. p. 342.*

W. Rudolphiana *Bryol. germ. II, II, p. 33, t. 25.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Minor, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Pensilv.

- « *subsp. longirostris* *Kindb. in Hedw. 1896, p. 59.*

— *Am. sept.* : Illinois.

var. mucronata *C. M.* — *W. mucronata.*

- « *var. nitida* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 91 et M. Amer. sept. n. 3.*

Arenic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

- « *var. Rugeliana* (*W. P. Sch.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol. 1892, p. 73.*

W. Rugeliana *W. P. Sch. mss.*

— *Am. merid.* : Georgia.

- « *var. stenocarpa* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

W. controversa *var. stenocarpa* *Bryol. germ. I, p. 45, t. 17.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Arkansas, Kansas.

- « *var. stereodon* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 20.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

* *var. subglobosa* W. P. Sch. *mss.* ; *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 256.
Hymenostomum subglobosum *Bryol. germ.* ?

In silvat. — *Eur.* : Bade.

* *var. tenuiseta* (W. P. Sch.) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 330.

W. tenuiseta W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n.* 53.

— *As.* : Japon.

viridula Roth. — *Fissidens exilis* ?

vulcanica } Brid. — *Angstroemia*.
C. M. — *Rhabdoweisia*.

Hook. — *Angstroemia brevipes*.

Wagneri Mitt. — *Hyophila*.

Welwitschii W. P. Sch. — *Campylosteleum strictum*.

Wimmeriana (Sendtn.) *Bryol. eur. I* (mon. p. 4), t. 20; *C. M. Syn. I*, p. 653 p.p.; *W. P. Sch. op. cit.* p. 50:

Gymnostomum Wimmerianum Sendtn. in *Fl.* 1840, I, p. 50 et in *R. Denkschr.* 1841, p. 142.

G. trafoiense W. P. Sch. in *sched.*

Mollia Wimmeriana Lindb. *M. Scand.* p. 21.

1. In fiss. rup. humo repletis. — *Eur.* : Alp. Norveg., Sudet., Salisb., Tirol., Rhaet., Helvet., M. Baldo, Gall. centr. (Arvernica), Lusitan.

Ecs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 453.

Wimmeriana C. M. p. p. — *Hymenostomum murale*.

Wolffii Lesq. et Jam. *Man.* p. 57.

2. Terr. — *Am. sept.* : Illinois.

zonata Brid. *Bryol. univ. I*, p. 364; *C. M. Syn. I*, p. 665.

Conostomum variegatum Brid. *op. et l. cc.*

Ster. — *Eur.* : German., Pyren. or.

Weisiella C. M. in *Fl.* 1896, p. 446 (sect. DICRANELLAE).

WEISIODON W. P. Sch. *Coroll.* p. 9.

reflexus W. P. Sch. — *Gyroweisia*.

WEISIOPSIS *Bryol. eur. I* (subgen. WEISIAE, = *Gyroweisia reflexa*).

WEISSIA Ehrh. *Beitr. I*.

Spec. omn. non indicatae sunt ULOTÆ ejusd. nom.

coarctata Lindb. — *U. Ludwigii*.

incurva Schwaegr. — *Ptychemitrium*.

Templetoni } Griff. — *Entosthodon Wallichii*.

Hook. — *Entosthodon*.

ulophylla Ehrh. — *U. crispa*.

β *intermedia* Braithw. — *U. intermedia*.

WILDIA C. M. et Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1890 (1 spec.).

solmsiellacea C. M. et Broth. in *op. et l. cc.*

Aulacopillum Wildii Broth. *mss.*

Syn. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

WILLIA C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 35 (1 spec.)

grimmiioides C. M. *op. et l. cc.*

2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

WILSONIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (5 spec.).

crispidens C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 308; *Broth. in Engler's Bot. Jarhb.* 1897, p. 244 (descript.).

1. Terr. ad vias. — Afr.; M. Cameroon.

Jardini (W. P. Sch.) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 54.

Trematodon Jardini W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20.

1. Terr. — Pac.; Taïti.

Karsteniana C. M. in *op. et l. cc.*

1. — Pac.; Austral. or.

pellucida C. M. in *op. et l. cc.*

Trichostomum decipiens Mitt. *M. Ind. or.* p. 13.

? *Tr. pellucidum* Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 321.

1. — As.; Ceylan; Java.

tonkinensis Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p. 201.

Terr. — As.; Tonkin.

ZIERIA W. P. Sch. *Coroll.* p. 68.

* Spec. omn. *PLAGIOBRYA* ejusd. nom.

ZYGODON Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 70 (107 spec.).

acutifolius C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 58.

Codonoblepharum acutifolium Jacq. *Ad. I*, p. 397.

2. — As.; M. Neilgherries.

affinis *Bryol. jav. I*, p. 107, t. 85.

2. — As.; Java.

affinis W. P. Sch. — *Z. mexicanus*.

andinus Mitt. *M. austr. am.* p. 236.

— *Am. merid.*; M. Pichincha.

angustatus W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 676.

Syn. — *Am. sept.*; M. Orizaba.

anæctangioides C. M. in *Fl.* 1896, p. 449.

— *Pac.*; Ins. Sandwic.

anomalus Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1884, p. 316 et *M. Archip. ind. IV*, p. 92, t. 31; *Bryol. juv. I*, p. 106; *C. M. Syn. I*, p. 672; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II*, p. 185.

Z. Reinwardti Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 74; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 81 et *Handb.* p. 434.

Syn. — As.; Java. *Pac.*; Tasman.

Araucariæ C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 22.

— *Am. merid.*; Brasil. austr. or.

aristatus Lindb. — *Z. Stirtoni*.

asper C. M. in *sched.*

— As.; Himalaya sept. occid.

aureus C. M. in *Fl.* 1875, n. 34 et 35.

2. — *Am. merid.*; And. Nov. Granat.

Bolleanus C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.

2. — Afr.; Ins. Capit. *viridis* (S. Nicolas).

- borbonicus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 65.
 Syn. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- brachyodus *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, p. 210.
 2. — *Pac.* : Austral. felix.
- Brebissoni* *Bryol. eur.* — *Z. conoideus*.
- breviciliatus *Thun. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 304.
 Syn. — *As.* : Ceylan.
- brevicollis *Mitt. M. austr. am.* p. 234.
Codonoblepharum brevicolle *Jaeg. Ad. I*, p. 396.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- brevipes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 121.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- « *var. longius pedicellatus* *ej.*
 Ut typ.
- brevisetus *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 325; *Mitt. M. Ind. or.* p. 47.
 2. Cortic. — *As.* : Sikkim.
- Brownii *Schwaegr. Suppl. IV*, p. 317; *C. M. Syn. I*, p. 674; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 481 et *Handb.* p. 434.
 1 (*C. M.*) ; 2 (*Handb.*). Lignic. et rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.
- caldensis *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 15.
 1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- californicus *Hpe.* — *Amphoridium*.
- campylophyllus *C. M. Syn. I*, p. 680.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
- ceratodontoides *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.
 1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- cernuus *C. M. in sched.*
 — *Afr.* : C. R. Sp.
- Cesatii* de Not. — *Z. Forsteri*.
- circinatus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 43.
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).
- coarctatus *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil.* n. 2697.
 — *Am. merid.* : Peruv., Chile.
- compactus *C. M.* — *Anoëctangium*.
- conoideus (*Dicks.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit.* p. 71, t. 21 (*var. α*) ;
W. P. Sch. Syn. I ed. p. 250 et *II ed.* p. 296.
Bryum conoideum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 9, t. 11.
Mnium conoideum Sm. Pl. brit. III, p. 1345.
Z. Brebissoni Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 206.
Z. conoideus α minus Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ.... 1824,
 p. 132.
 2. Cortic. — *Eur.* : Rariss. ; Norveg. occid., Britann., Normann.
- conoideus } *Auct. amer.* — *Z. rufo-tomentosus*.
 } *Brid., C. M.* — *Z. Forsteri*.
α minus *H. et Gr.* — *Z. conoideus*.
β succulentus *oor.* — *Z. Forsteri*.

corralensis Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.

Ceratodon corralense Jaeg. *Ad. I*, p. 309.

Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.

crenulatus Mitt. *M. austr. am.* p. 238.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

crispatus Kindb. — *Amphoridium*.

cyathicarpus Mont. — *Amphoridium*.

cylindricarpus C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 59.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

cylindricus W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 672.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

dentatus Breidl. — *Z. viridissimus* var. *dentatus*.

denticulatus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 329; *C. M. Syn. I*, p. 679; Mitt. *M. austr. am.* p. 232.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.

Drummondii Tayl. in *op. cit.* 1846, p. 46; *C. M. Syn. I*, p. 668.

Z. Menziesii (id. Mitt.).

2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 277.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Ehrenbergii C. M. in *Linn.* 1844, p. 672 et *Syn. I*, p. 676.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

erosus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.

Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

erythrocarpus C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 365.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

excelsus C. M. — *Anoëctangium*.

fasciculatus Mitt. *M. austr. am.* p. 231.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.

1. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.

ferrugineus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1627; *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 120.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

« var. *viridis* C. M. in *op. et l. cc.*

Ubi typ.

filiformis Ltz. *Moost. p.* 162.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

firmus C. M. in *Fl.* 1896, p. 450.

Ster. ? Terr. ? — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Forsteri (Dicks.) Wils. *Bryol. brit. p.* 194, t. 46; *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 250 et *II ed. p.* 298.

Amphidium pulvinatum Nees in *Sturm Deutschl. Fl. crypt. II, fasc.* 17.

Bryum Forsteri Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p.* 4, t. 7, f. 8.

Euzygodon Forsteri Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p.* 192.

Gagea compacta Raddi *Nuov. Racc. Dec. II.*

Grimmia Forsteri Sm. *Fl. brit. III, p.* 1196.

Gymnocephalus conoideus Schwaegr. *Suppl. I, II, p.* 87.

- Weisia Forsteri* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 357.
Z. Cesatii de Not. *Cron. d. briol. ital. in comm.* II, p. 204.
Z. conoideus Brid. *op. cit.* p. 590; *Bryol. eur.* III (mon. p. 8, t. 207
C. M. Syn. I, p. 667.
Z. conoideus β *succulentus* H. et Grev. in *Brewster Editib. journ.*.... 1824.
 1. Ad arbor. annosior. — *Eur.*: Angl. merid., Gall. occid. et merid.,
 vall. Rhen. med., Sardin., Ital.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 882, 1325.
- Glaziovii* Hpe. *Symb.* 1874, p. 492.
Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- Goudotii* Hpe. in *Ann. sc. Nat. V ser.*, IV, p. 325.
 2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- gracilis* Wils. *M. brit.* n. 200.
Amphoridium gracile de Not. *Epil.* p. 278.
Didymodon gracilis W. P. Sch. in *Un. crypt. Itin.* 1863, n. 16 et 17.
D. subalpinus Card. in *Rev. bryol.* 1887, p. 21 (*Id. Limpr.*).
Leptodontium gracile de Not.
Trichostomum gracile Mdo. *Bayern's Laubm.* p. 79.
Z. Nowellii W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 297; *Rab. Bryoth. eur.* n. 1080,
 1254.
Z. viridissimus var. *saxicola* Mdo. *Bav. Schliersee*, p. 96.
 2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.*: Angl. merid., Helvet., Tirol., Alp.
 Algov. et Bavar.
- « var. *alpina* (W. P. Sch.) Par.
Z. Nowellii var. *alpina* W. P. Sch. *op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Tirol. merid.
- gracilis* Jur. p. p. — *Z. viridissimus* var. *dentatus*.
- gymnus* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 485.
Syn. — *Am. merid.*: Venezuela.
- Halsakalae* C. M. — *Anoectangium*.
- hamatus* Mitt. *M. austr. am.* p. 233.
Ster. — *Am. merid.*: And. Quitens.
- Hookeri* Hpe. in *Linn.* 1859, p. 632.
 2. *Cortic.* — *Pac.*: M. Austral. fel.
- Hornschuchianus* C. M. — *Anoectangium*.
- humilis* Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 304.
 2. *Cortic.* — *As.*: Ceylan.
- Hyadesi* Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LX et in *Miss. sc. cap*
Horn, V, Bot. p. 273, t. 3, f. 9.
 1. — *Am. merid.*: Patag. austr., Fuegia.
- hymenodontoides* C. M. — *Anoectangium*.
- integrifolius* C. M. — *Amphoridium*.
- intermedius* *Bryol. eur.* III (mon. p. 9); *C. M. Syn.* I, p. 671; *Hook. f.*
et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 80 et *Handb.* p. 434 (1).
 2. — *Afr.*: Abyss. *Am. merid.*: Chile (*Id. Handb.*).
Pac.: N. Zeland., Austral. felix, Tasman.
Exs.: W. Sch. *Pl. Abyss.* n. 457.
- jamaicense* C. M. — *Anoectangium*.

(1) De patria cf. C. M. l. c.

Kilimandscharitus C. M. — Amphoridium.

Krausei Ltz. Moosst. p. 163.

2. Cortic. — Am. merid. : Valdivia.

lapponicus Bryol. eur. — Amphoridium.

leptobolax C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 499.

— Afr. : G. B. Sp.

Liebmanni W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p. 673;

2. Cortic. — Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

ligulatus C. M. — Scopelophila.

lipiputanus C. M. in Nuob. Giorn. bot. ital. 1897, p. 122.

— Am. merid. : And. Boliv.

linearifolius Mitt. M. austr. am. p. 236.

Z. papillatus ej. in Kew Journ. bot. III, p. 856.

— Am. merid. : And. Quitons.

linearis C. M. — Anoetangium Mandohi.

linguiformis C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 163.

Codonoblepharum linguiforme Jaeg. Ad. I, p. 397.

2. Cortic. — Am. merid. : Columb.; And. Növ. Granat., Brasil. austr. or.

Mac-Leanus Rehm. M. Afr. austr. n. 501.

— Afr. : Transvaal.

Menziezii (Schwaegr.) W. Arn. Dispos. p. 15; C. M. Syn. I, p. 668.

Codonoblepharum Menziezii Schwaegr. Suppl. II, p. 142, t. 137; Brid. Bryol. univ. I, p. 594; H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 186 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 435.

2. Lignic. et terr. — Am. merid. : Chile, ins. Childö. Pac. : Nov. Zeland., Austral. fel., Tasman.

mexicanus Jaeg. Ad. I, p. 390.

Z. affinis W. P. Sch. in Besh. Prodr. Bryol. mexic. p. 42.

2. — Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

minutus C. M. et Hpe. in Linn. 1850, p. 211.

2. — Pac. : Austral. felix, Tasman.

Moritzianus C. M. in Linn. 1847, p. 199; Syn. I, p. 678 et II, p. 637.

2. Cortic. — Am. merid. : And. Venezuelens.

Mougeotii W. P. Sch. — Amphoridium.

mucronatus Broth. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 441, t. XXIX, fig. 26.

Syn. Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

neglectus C. M. in sched.

Codonoblepharum neglectum Jaeg. Ad. I, p. 396.

Z. obtusifolius H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 80 et Handb. p. 434.

1. — Pac. : Nov. Zeland.

nisivalis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 326.

Ster. — Am. merid. : Summ. And. Nov. Granat.

Nowellii W. P. Sch. — Z. gracilis.

var. alpina W. P. Sch. — Z. gracilis var. alpina.

obtusifolius Hook. *M. ex. t.* 159; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 594; *C. M. Syn. I*, p. 670; *Mitt. M. Ind. or.* p. 47.

Codonoblepharum obtusifolium Jaeg. *Ad. I*, p. 397.

1. — *As.* : Nepal., Sikkim.

obtusifolius H. f. et W. — *Z. neglectus*.

ochraceus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 361.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

ovalis Mitt. *M. austr. am.* p. 235.

— *Am. merid.* : M. Chimborazo.

palmarum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 440.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay subtropic.

papillatus Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 106 et *Syll. p.* 37; *C. M. Syn. I*, p. 669.

Codonoblepharum papillatum Jaeg. *Ad. I*, p. 396.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr.

papillatus Mitt. — *Z. linearifolius*.

parvulus Geh. et Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 23.

— *Am. merid.* : Brasil.

paucidens C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 220.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

pentastichus (Mont.) C. M. *Syn. I*, p. 675.

Aulacomnium pentastichum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 103 in *Gay Hist. Chil. Bot. Crypt. t. 5, f. I et Syll. p.* 31.

2. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë.

Exs. : Lechler M. Chil. n. 528.

perpusillus Thw. et Mitt. — *Hypnodon*.

peruvianus Sull. in *U. St. Expl. Exp.* 1859, p. 6, t. 4; *Mitt. M. austr. am.* p. 233.

Codonoblepharum peruvianum Jaeg. *Ad. I*, p. 396.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

pichinchensis (Tayl.) Mitt. in *Kew Journ. bot. III*, p. 356 et *M. austr. am.* p. 237.

? *Didymodon pichinchensis* Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 280; *C. M. Syn. I*, p. 581.

— *Am. merid.* : M. Chimborazo et Pichincha.

pilosulus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

piriformis W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1628.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Preissianus Hpe. in *Linn* 1859-60, p. 633.

Didymodon papillatus? *Preiss M. Nov. Holl. n.* 2449.

Leptodontium papillatum H. f. et W. *Fl. of the N. Zeal.* t. 85.

Leskea rubricaulis Tayl. *ms.* (fid. Mitt.).

2. — *Pac.* : Australia.

pungens C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 361.

Codonoblepharum pungens Jaeg. *Ad. I*, p. 397.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Venezuela.

pusillus C. M. — *Anoetangium euchloron*.

pygmaeus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 368.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

quitensis Mitt. *M. austr. am.* p. 238.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

recurvifolius W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1629; C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 120.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 149 et 498.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Reinwardti (Hsch.) A. Br. in *Bryol. eur.* IV (mon. p. 9); C. M. *Syn.* I, p. 678; Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 94; *Bryol. jav.* I, p. 109, t. 87.

Syrrophodon Reinwardti Hsch. in *Nov. Act. Phys. Medik. Akad. Leop. XIV, II*, p. 700, t. 39; *Schwaegr. Suppl. IV*, t. 312.

Syn. vel polyg. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java, Pac. : Nov. Zeland.

Reimoardti H. f. et W., Mitt. — *Z. anomalus*.

rufo-tomentosus D^{na} E. G. Britton *ined.*

Z. conoideus Auct. *americ.*

2. — *Am. sept.* : Virgin., reg. or.

rugifolius C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 151.

— *Afr.* : C. B. Sp.

runcinatus C. M. *ibid.* n. 150.

— *Afr.* : C. B. Sp.

rupestris Lindb. — *Z. viridissimus* var. *rupestris*.

Schenkei Broth. in *Hedwig.* 1894, p. 129.

2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Schimperi Hpe. *uss.*; C. M. in *Linn.* 1844, p. 671 et *Syn.* I, p. 677.

2. — *Afr.* : Abyss.

Schmidii C. M. — *Oreoweisia*.

Schwaegrichenii C. M. in *Linn.* 1844, p. 669 et *Syn.* I, p. 669.

Syrrophodon dubius *Schwaegr. Suppl. IV*, p. 312.

2. — *Pac.* : Austral.

semi-tortus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 152.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Sendtneri (Jur.) Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 26.

Euzygodon Sendtneri Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 191.

1. Cortic. — *Eur.* : Istria.

Sendtnerianus C. M. — *Anoetangium*.

setulosus Mitt. *M. austr. am.* p. 237.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

sordidus C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 579; Mitt. *M. austr. am.* p. 230.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

spathulaefolius Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 43.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

- squarrosus* (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 675; Mitt. M. austr. am. p. 237.
Aulacomnium flexifolium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 448, t. 15.
Leptostomum squarrosus Tayl. in eod. op. p. 43.
 — Am. merid. : Summ. M. Pichipcha,
stenocarpus Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 300; C. M. Syn. I, p. 678; Mitt. op. cit. p. 234.
 2. — Am. merid. : And. Quitens.
Stirtoni W. P. Sch. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb., IX.
 2. *aristatus* Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1875, p. 542.
 2. *Adrup. marit.* — Eur. : Scot., Hibern., Angl., Armoric., Norman.
strictissimus C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 144.
 — Afr. : O. B. Sp.
strictus Mitt. — Drummondia.
subcyathicarpus C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 146.
 — Afr. : C. B. Sp.
subdenticulatus Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 326; Mitt. M. austr. am. p. 232.
Sullivantii C. M. — Amphoridium.
tenellus Mitt. — Anoetangium euchloron.
tenerrimus Kze. — Anoetangium laxifolium.
tetragonostomus A. Br. in Bryol. eur. IV (mon. p. 9); C. M. Syn. I, p. 677 et II, p. 637; Bryol. jav. I, p. 108, t. 86.
 1 et syn. — As. : M. Neilgherr., Ceylan, Java.
torquatus } Broth. — Anoetangium.
 } Liebm. — Grimmia.
transvaaliensis Rehm. M. Afr. austr. n. 500.
 — Afr. : Transvaal.
trichomitrius Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 143, t. 4 B; C. M. Syn. I, p. 677 et II, p. 637.
 2? Cortic. — Afr. : C. B. Sp.
tristichus C. M. in Bot. Zeit., 1855, p. 764.
 2. Terr. — Afr. : C. B. Sp.
 Eas. : Rehm. M. Afr. austr. n. 145.
uncinatus Mitt. M. austr. am. p. 234.
Codonoblepharum uncinatum Jaeg. Ad. I, p. 326.
 — Am. merid. : Ins. Chiloe.
ventricosus C. M. in Linn. 1844, p. 668 et Syn. I, p. 674.
 Cortic. — Am. merid. : And. Chilens.
viridatus C. M. — Anoetangium.
viridissimus (Dicks.) Brid. Bryol. univ. I, p. 592 (excl. syn. Grimmia Forsteri); Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 206 (excl. syn. Weisia Forsteri); C. M. Syn. I, p. 671.
Amphoridium viridissimum de Not. Epil. p. 274.
Bryum viridissimum Dicks. Faso. IV Pl. crypt. p. 9, t. 10, f. 8.
Dicranum viridissimum Sm. Musc. brit. III, p. 1224.
Gymnostomum viridissimum H. et T. Musc. brit. p. 10, t. 6 (excl. syn. Grimmia Forsteri); Drumm. M. bor. am. I ed. n. 27.

2. Cortic., rar. ad rup. calcar. — *Eur.* : Norveg. occid. ; zon. occid. et merid. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Sinus Hudson. *Ecs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 524.

« *var. dentatus* (Breidl.) *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 12.

Z. dentatus Breidl. *ms.*

Z. gracilis *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p.* 190 p.p.

Cortic. — *Eur.* : Alp. Salisb., Stir., Algov. et Bavar., Vorarlberg.

« *var. rupestris* (Lindb.) *Hartm. Skand. Fl. IX ed. p.* 52.

Amphoridium rupestre de Not. Epil. p. 274.

Z. rupestris Lindb. *M. Scand. p.* 29.

Z. viridissimus var. saxicola Mdo. in *Rab. Bryoth. eur. n.* 626.

Ad rup. basalt. et trachyt. — *Eur.* : Suecia, Fennia, Hassia super., Thuring., Rhoengeb., Francon., Tirol., Bavar., Stiria.

var. saxicola Mdo { (Bav. Schl.). — *Z. gracilis*.

{ (Rab. exs.). — *Z. viridissimus var. rupestris*.

? *viridissimo affinis* Wils. — *Drummondia stricta*.

Volkensi Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 241.

Syn. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Welwitschii Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 20, t. I, f. 7 (1).

1. — *Afr.* : Angola.

ZYGOTRICHIA *Brid. Bryol. univ. I*, p. 520.

cylindrica Tayl. { — *Barbula cylindrica* (fid. W. P. Sch.).

{ — *Didymodon flexifolius* (fid. C. M.).

leucostoma Brid. — *Barbula*.

Zygotrichodon W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 169 (*subgen. Trichostomi*).

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

Z. tenerrimus C. M. (*an Anoetangium laxifolium* ?).

ERRATA

- pp. 743 : *lata* inter : *lapponica et latebricola*, p. 744.
745 : loco : *nervosa* Hedw. p.p..., lege : *obscura*.
792 : de : Un. itin. 1864, n. 73 ad : *curviseta* Schwaegr. ad *M. uliginosam* pertinet ; post : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 248, p. 794 collocandum.
833 : *rhynchomitrium* ante *rhynchophorum*.
870 : **ORTHODON** inter **Orthodicranum** et **ORTHODONTIUM**, p. 868.
929 : *stenodictyon* ante : *striata*.
929 : *subcoordata* ante : *subcurvula*.
955 : *longissimum* post : *longipilum*.
978 : *catharinelloides* post : *Carionii*, p. 979.
1108 : genus **REMYELLA** ante genus : **RENAULDIA** p. 1067.
1223 : *Whiteleggei* inter : *Wheeleri* et *Wilcoxii*.
1343 : post : afro-cruda (*C. M.*) *Par.*, lege :
Bryum afro-crudum *C. M. in Fl.* 1890, p. 478.





